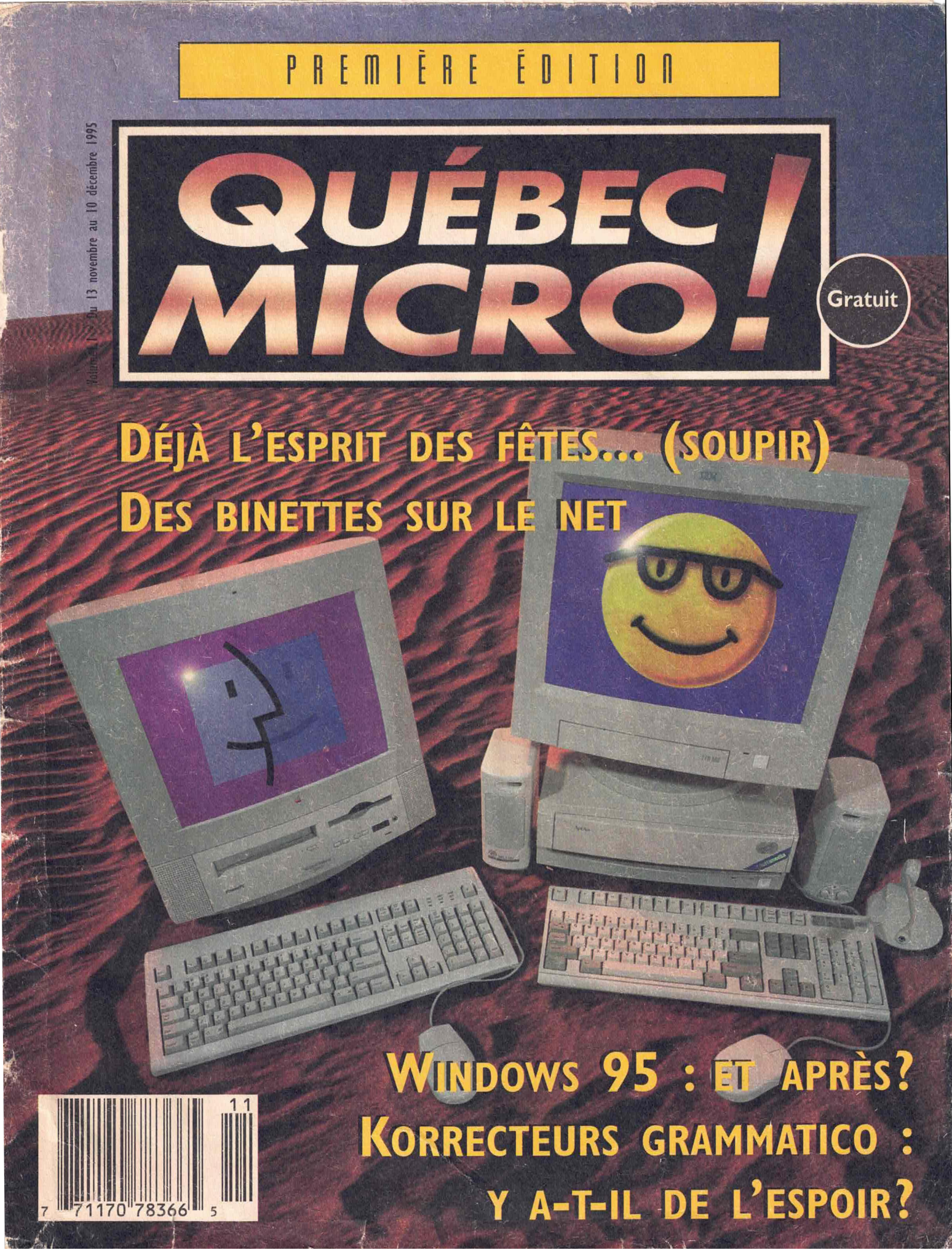
PREMIÈRE ÉDITION

Volume 1 / Du 13 novembre au 10 décembre 1995

QUÉBEC MICRO!

Gratuit

DÉJÀ L'ESPRIT DES FÊTES... (SOUPIR)
DES BINETTES SUR LE NET



WINDOWS 95 : ET APRÈS?
KORRECTEURS GRAMMATICO : Y A-T-IL DE L'ESPOIR?

11
7 71170 78366 5

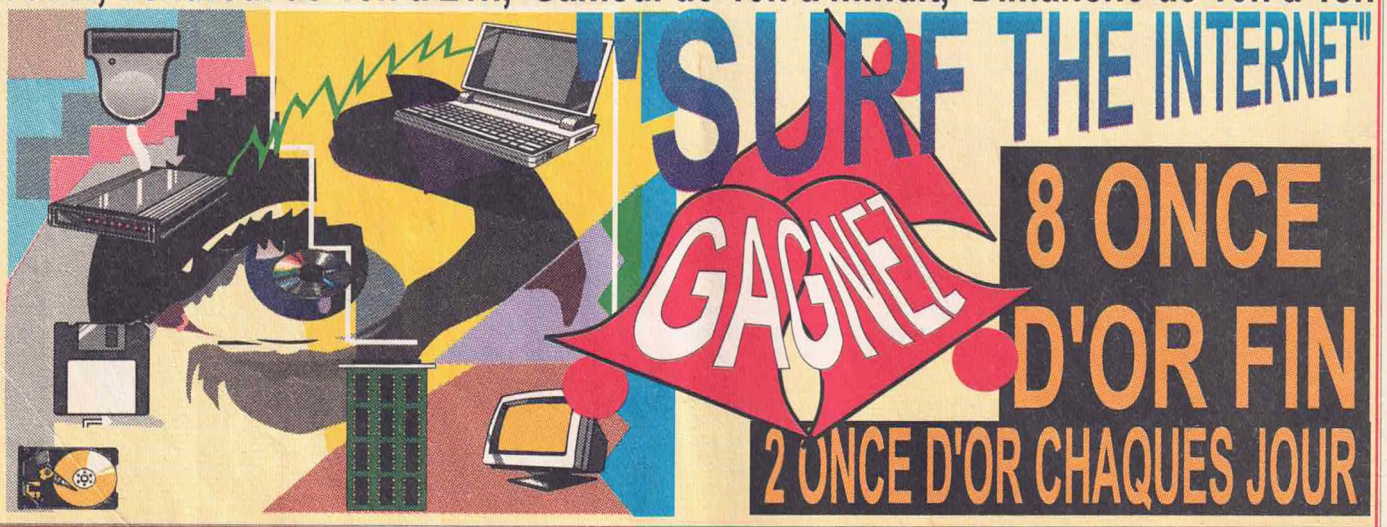
EXPOSITION

Marché PC+

le 14, 15, 16 & 17 décembre, Le Centre Eaton de Montreal

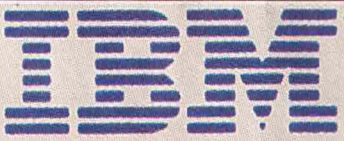
"MIDNIGHT MADNESS" LE SAMEDI SOIR

Jeudi, Vendredi de 10h à 21h, Samedi de 10h à minuit, Dimanche de 10h à 18h



EXPOSITION MARCHÉ PC+ ❄NOËL' 95 ❄LE CENTRE EATON de MONTREAL

Commandité par :



MONTREAL'S 92.5 FM

PERSONAL COMPUTERS

COÛT D'ENTRÉE 7$
AVEC CE COUPON
Limite de 1 coupon par personne par jour

INFO: (514)762-0304
FAX: (514)762-9464

ÉDUCATEURS 5$
Jeudi seulement
Enseignants et étudiants avec preuve d'identité 1995 et ce coupon

ADMISSION FAMILIALE 20$
Pour 2 adultes et 2 enfants de moins de 17 ans

Jeudi, Vendredi de 10h à 21h, Samedi de 10h à minuit, Dimanche de 10h à 18h

SYGMA

OPTIONS

QuadHome MultiMedia	MAG DX15	MAG MXP17F	SONY 15 SF	NEC XV17
$498	$489	$1179	$669	$1048

SUPRA 28.8 PnP	HP 5L LaserJet	Creative Labs SB 16	SONY 4X CDROM EIDE	Windows 95 full version
$195	$679	$92	$199	$49

Prix applicables seulement avec l'achat d'un système complet.

VS 5100 — $ 2,248

☑ **Intel Pentium 100** • Processeur Intel 100 MHz • Clavier bilingue de qualité Honeywell
☑ Carte Mère Intel Triton PCI chipset • 256k Cache • 4 PCI & 4 ISA
☑ 16 MB RAM, 72pin, éxtensible a 128 MB • Flash BIOS • Sourie Microsoft/Logitech
☑ Disque rigide 1.08 GB Western Digital, 9 msec, 5200 RPM, Mode 4 • Controlleur PCI E-IDE
☑ Carte video ATI Xpression Mach 64 2MB DRAM • 2 x 16550 & EPP
☑ 2 ans P & M (3 ans sur disque rigide) • Lecteur de disquette 3.5" • Moniteur vendu séparément

VS 5120 Cx — $ 3,588

☑ **Intel Pentium 120** • Processeur Intel 120 MHz • Clavier bilingue de qualité Honeywell
☑ Carte Mère Intel Triton PCI chipset • 256k Cache • 4 PCI & 4 ISA
☑ 16 MB RAM, 72pin, éxtensible a 128 MB • Flash Bios
☑ Disque rigide 1.08 GB Western Digital, 9 msec, 5200 RPM, Mode 4 • Controlleur PCI E-IDE
☑ Carte video ATI Xpression Mach 64, 2MB DRAM • 2 x 16550 & EPP • Sourie Microsoft/Logitech
☑ Windows 95 OEM, vérsion complete, pré-installé • Carte de son SB16 • Fax/Modem 28.8 int. Supra
☑ 2 ans P & M (3 ans sur disque rigide) • Lecteur de disquette 3.5" • Moniteur SONY 15sf, 0.25 dot pitch

PS 5133 — $ 2,999

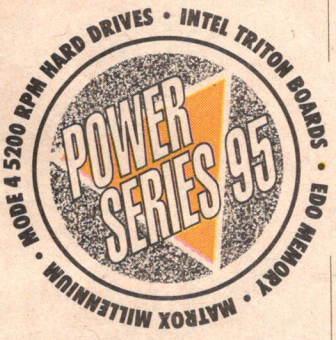
☑ **Intel Pentium 133** • Processeur Intel 133 MHz • Clavier Keytronic 104 win95
☑ Carte Mère Intel Triton PCI chipset • 256k Cache • 4 PCI & 4 ISA
☑ 16 MB EDO RAM, 72pin, éxtensible a 128 MB • Flash BIOS • Sourie Microsoft/Logitech
☑ Disque rigide 1.6 GB Western Digital, 9 msec, 5200 RPM, Mode 4 • Controlleur PCI E-IDE
☑ Carte video Matrox Millenium 2MB WRAM • 2 x 16550 & EPP
☑ 2 ans P & M (3 ans sur disque rigide) • Lecteur de disquette 3.5" • Moniteur vendu séparément

PS 5150 — $ 4,288

☑ **Intel Pentium 150** • Processeur Intel 150 MHz • Clavier Keytronic 104 win95
☑ Carte Mère Intel Triton PCI chipset • 256k Cache • 4 PCI & 4 ISA
☑ 32 MB EDO RAM, 72pin, éxtensible a 128 MB • Flash BIOS • Sourie Microsoft/Logitech
☑ Disque rigide 1.6 GB Western Digital, 9 msec, 5200 RPM, Mode 4 • Controlleur PCI E-IDE
☑ Carte video Matrox Millenium 2MB WRAM • 2 x 16550 & EPP
☑ 2 ans P & M (3 ans sur disque rigide) • Lecteur de disquette 3.5" • Moniteur vendu séparément

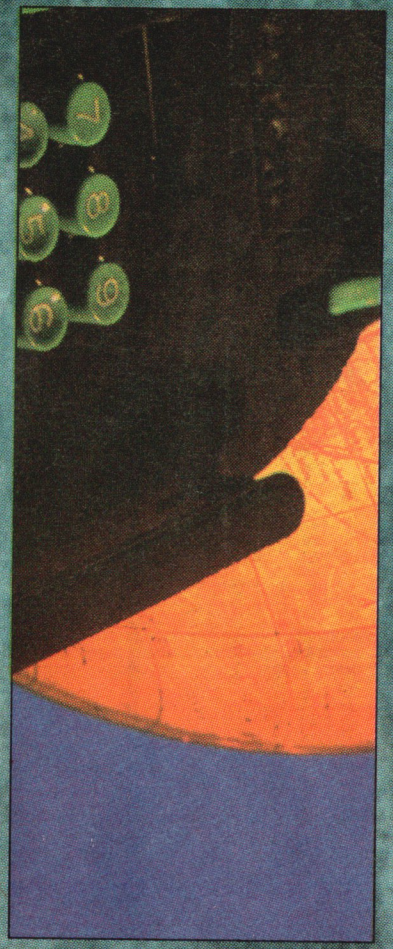
PS GFx — $ 6,148

☑ **Intel Pentium 133** • Processeur Intel 133 MHz • Clavier Keytronic 104 win95
☑ Carte Mère Intel Triton PCI chipset • 256k Cache, 4 PCI & 4 ISA
☑ 32 MB EDO RAM, 72pin, extensible a 128 MB • Flash BIOS • Sourie Microsoft/Logitech
☑ Disque rigide 2.1 GB SCSI Quantum Atlas, 8 msec, 7200 RPM • Carte de control PCI SCSI (Future Domain)
☑ Carte video Matrox Millenium 4MB WRAM • 2 x 16550 & EPP • Lecteur de CD ROM 4X
☑ 17" NEC XV17, digital, 1280x1024 NI • Windows 95 version complete pré-installé
☑ 2 ans P & M (3 ans sur moniteur & disque rigide) • Lecteur de disquette 3.5" • Moniteur NEC XV17

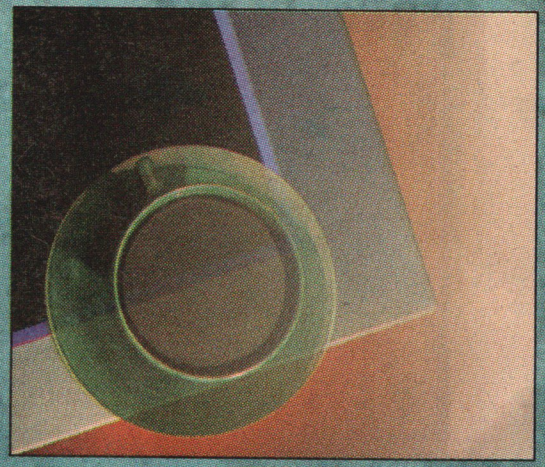


Ville Saint Laurent
12291 boul. Laurentien (X Gouin), Suite 205
Tel: (514) 333-7033, Fax: (514) 333-1902
1.800.89.SYGMA

Montréal centre ville
2030 rue Crescent (Metro Peel), 2e étage
Tel: (514) 843-8595, Fax: (514) 289-0900
1.800.323.8595



sommaire



Éditorial 6

Calendrier rédactionnel 15

Société
- Deux rapports de deux Comités sur l'autoroute de l'information = deux visions 10
- Pas de quartiers pour les pirates 12

Actualités
- Produits 14
- Produits 20
- Réseaux (en ligne) 21

Internet
- Un p'tit café avec votre ordinateur? 16
- Émotions (plus ou moins) fortes sur le Net 18

Windows 95
- Windows 95 : version française (d'Amérique) 22
- Windows 95 et les médias : le bruit l'emporte sur l'information 40
- Splendeurs et misères de Windows 95 44

Technologie
- Une nouvelle technologie CD qui n'est que du déjà vu en Europe 24
- Le nouveau processeur d'Intel semble décevoir 42

Déjà l'esprit des fêtes... (soupir)
- Un cadeau pour cette personne toute spéciale 26
- L'achat d'un PC dans l'esprit des fêtes : pas nécessairement un cadeau... 30

Logiciels
- Correcteurs grammaticaux : y-a-t-il de l'espoir? 34
- Systèmes d'exploitation pour PC : l'embarras du choix 36

Chroniques
- Initialisation — Démarrage (Boot up) 8
- Futur antérieur 47
- La franche connexion 50
- Arrêt (temporaire) - Shutdown 50

Éditeur : Douglas Alder
Rédacteur en chef : Gaétan Martel
Publicité :
Frank Kovacs, mtlsales@tcpon.com
Bill Lowson, mtlsales@tcpon.com
Direction artistique : Paule Migué
Correctrice : Laurence Noël
Abonnements : Lydia Fernandez

La couverture de ce mois-ci a été crée avec le logiciel Adobe Photoshop 3.0 avec l'utilisation de la photo 10025 reproduite avec la permission d'Adobe Systems Inc..
Photographie des ordinateurs par John Narvaly
Montage photo infographique
par Paul Van Elsberg

Québec Micro! est un mensuel publié par
Canada Computer Paper Inc.
360 Notre-Dame Ouest,
Bureau 103
Montréal, Québec
Tél. : (514) 843-4770 Fax : (514) 843-3484

Copyright 1995
Canada Computer Paper Inc.

Abonnements : 24,95 $ (incluant les taxes) par année
Abonnements aux États-Unis : 60,00 $ US
Abonnements outre-mer : 125,00 $
chèques et mandats postes (à l'ordre de Canada Computer Paper Inc.) à expédier à :

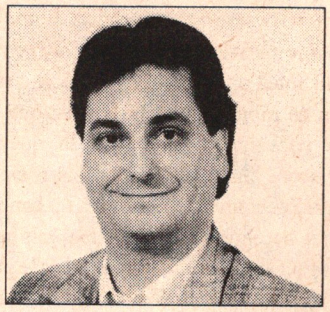
Québec Micro!
360 Notre-Dame Ouest,
Bureau 103
Montréal, Québec
Tél. : (514) 843-4770 Fax : (514) 843-3484

Québec Micro! est distribué gratuitement à des centaines de magasins, restaurants et kiosques dans le grand Montréal et disponible dans le reste du Québec à 1,49 $.

L'éditeur se réserve le droit de refuser toute publicité de nature sexiste, raciste ou autrement grossière ou insultante. L'éditeur est également juge final pour la pertinence et la qualité de tout contenu.

Numéro de décembre 1995 : suggestions de cadeaux des fêtes
Date de tombée : 27 novembre 1995
Distribution : 13 décembre 1995

de vous à moi...



vous — Québec comment?

moi — Québec Micro! Ce sera Québec Micro! le nom de cette nouvelle publication. Micro comme dans micro-ordinateur, micro-informatique, microprogrammation, microprocesseur, micro-composantes de toutes sortes, microtisation (downsizing) très à la mode ces temps-ci...

vous — Mais il y a déjà des revues informatiques francophones...

moi — Oui mais celle-ci met l'accent sur un marché québécois à l'intérieur du contexte plus global de la francophonie et du marché nord-américain et s'adresse avant tout aux utilisateurs et non pas aux gestionnaires ou aux programmeurs ou d'autres professionnels de l'informatique. Ce qui n'empêchera nullement de faire des incursions techniques ici et là et d'aller lorgner du côté de nos voisins anglo-saxons (canadiens ou américains), asiatiques ou européens, « where the action is » comme ils se plaisent à dire...

vous — En quoi peut être utile une nouvelle revue puisque tout est en ligne, direct, à la vitesse de l'éclair avec les médias instantanés tels la télévision par câble, la radio, Internet...

moi — Ce « média lent », l'imprimé, permet de réaliser des dossiers, des articles de fond, bref possède un recul critique qui peut être utile dans une industrie aussi dynamique que la micro-informatique. Et puis il y a quand même quelque chose d'unique à l'imprimé, malgré tout le multimédia, la réalité virtuelle, les cd-roms...

vous — Ah oui? Et quoi donc?

moi — Tous les sens interviennent : on discute de l'imprimé, on le scrute, on le manipule beaucoup plus facilement dans le métro que notre portatif avec sa taille tout de même plus encombrante et ses batteries et on le sent, oui il y a une odeur particulière au papier, surtout quand il vient de sortir des presses...

vous — Nostalgique? Ne croyez-vous pas que c'est la fin du papier, le « paperless office » c'est maintenant non? Et Internet, les cd-roms...

moi — Non, le « bureau sans papier » comme vous dites n'est pas pour tout de suite. Internet a-t-il tué l'écrit? Un instant, je compte : 1, 2, 3... au moins 5 ou 6 nouvelles publications à ma connaissance uniquement sur Internet! Il n'y a qu'à regarder autour de nous la prépondérance et l'importance de plus en plus grande accordée au papier. Nous faisons partie d'une culture de l'écrit et non pas seulement de l'audiovisuel. La réalité virtuelle a -t-elle éliminé la télévision? La télévision la radio? Le cinéma le théâtre? Regardez les succès du Cirque du Soleil ou les pièces de théâtre qui se jouent en ce moment et vous verrez que les choix se sont multipliés. C'est là que ça devient encore plus intéressant. L'un n'exclut pas l'autre. Récemment, j'assistais à un concert de musique baroque quand je m'aperçois juste avant le début du concert en feuilletant le programme que l'adresse Internet de l'orchestre était bien en évidence pour leur donner nos réactions en ligne! Tous ces nouveaux médias, moyens de transmission de l'information et d'expression sont complémentaires. Je ne crois pas à la disparition prochaine de l'imprimé.

vous — Alors que comptez-vous faire vraiment avec cette nouvelle publication?

moi — Au départ, la rendre le plus facilement accessible au plus grand nombre de gens. C'est pourquoi sa distribution est généralisée à l'ensemble du Québec. Naturellement, il y a des sujets dont on se doit de parler : Windows 95 en version française (enfin) disponible au Québec en novembre; les sites les plus intéressants sur cet Internet dont vous parlez tant, mais également les fournisseurs pour accéder à ce réseau de réseaux; parler de la fameuse autoroute de l'information dont chacun possède une définition incluant naturellement celle du gouvernement avec son dernier document sur l'autoroute de l'information; l'échange de cette information par différents procédés, par exemple le format portable d'échange de documents proposé par Adobe (PDF);les expositions informatiques, il y a eu Micro Expo récemment à Montréal et le SCIB qui s'en vient à la fin novembre; les actualités informatiques; les technologies de pointe; les entreprises et organismes d'ici utilisant déjà la micro-informatique ou l'influençant d'une manière directe ou indirecte : Alis Technologies, Bell et son énorme influence sur le développement de l'industrie des télé communications, CAE, CÉSAM, les cafés électroniques, Discreet Logic, Dynacomm, Images du Futur, Logiques, Machina Sapiens, Matrox, les réalités virtuelles de toutes sortes, Softimage, Téléglobe et son projet d'autoroute de l'information, Vidéoway...

vous — Arrêtez, arrêtez, vous m'étourdissez... Il y a quand même beaucoup d'activité par ici!

moi — Oh que oui! Et ce n'est qu'un début! Le Québec, on l'a dit assez souvent, est le confluent de deux mondes : l'Europe et l'Amérique, la langue française et l'anglaise. Ce sont des atouts de taille dans la fameuse mondialisation actuelle. Nous suivrons l'évolution de ce domaine informatique aussi bien ici qu'ailleurs. Grâce à l'apport de différents collaborateurs et des lecteurs, cette publication ne peut que rendre compte de leurs besoins et répondre à leurs attentes.

vous — Alors?

moi — Alors, la participation des lecteurs est maintenant requise. Manipulez, lisez, discutez et humez cette nouvelle publication : elle est aussi bien la vôtre que la nôtre. Nous attendons vos échos, vos réactions. Vous avez nos coordonnées. Bonne lecture!

Gaétan Martel
Rédacteur en chef
gaetanm@cam.org

INITIALISATION - DÉMARRAGE

Bootup!

C'est ainsi qu'on parle du démarrage d'un ordinateur (ce fameux Bootup). Quelquefois, c'est le terme « amorçage » qui est utilisé. Quoi qu'il en soit, c'est vraiment une initialisation ou un démarrage, dans le jargon un « lancement » d'un nouveau magazine que nous vous proposons. Ce mensuel, il évoluera selon vos besoins, vos réactions, vos critiques (souhaitables...), vos louanges (peut-être!) mais on peut tout de suite préciser certaines sections et chroniques que vous retrouverez dans les numéros à venir :

- naturellement, un Courrier;
- également des petites annonces, si vous avez des services ou produits micro-informatiques à vendre ou à acheter;
- une chronique Formation;
- une autre de dépannage sous forme de questions-réponses.

Ça ce sont nos projets à court et moyen terme. Voici maintenant les réalisations ou le contenu de ce premier numéro : des actualités aussi bien sur les activités en ligne que sur les nouveaux produits disponibles.

Une section Société qui présente les deux nouveaux rapports des gouvernements fédéral et provincial sur l'inforoute et les problèmes de droits d'auteur face aux piratage de logiciels.

Sur Internet, dont on ne parle jamais trop puisqu'il s'agit d'un univers en soi, nous avons deux articles d'introduction : Comment la caféine peut-elle faire bon ménage avec le système de numérotation binaire et les puces informatiques via les cafés électroniques; Comment transmettre ses émotions après avoir bu tant de cafés et lues et vues tant d'informations fascinantes sur le Net grâce à ces petits symboles qu'on appelle désormais des binettes, d'après l'Office de la langue française. N'oublions pas l'indispensable liste des sites les plus branchés, la Franche Connexion...

Sur Windows 95, dont on parle toujours trop mais qu'on ne peut négliger étant donné son importance dans le monde des PC : révolutionnaire ou évolutionnaire, ce système d'exploitation? La nouvelle version (canadienne-) française ou québécoise de Win 95 : premières impressions et enfin, l'importance des médias dans le phénomène Win 95.

Sur les logiciels : les systèmes d'exploitation pour PC, d'autres pour mieux écrire, — du moins en principe —, les correcteurs grammaticaux. On est loin de la compréhension exhaustive du texte de la part de nos charmants petits outils électroniques.

Sur l'inévitable esprit des fêtes, déjà omniprésent : un premier compte-rendu de cadeaux possibles pour les gens que vous aimez bien.

Sur du nouveau pas si nouveau : la technologie CDI ou, pour une fois que c'est l'Amérique qui est sérieusement en retard sur l'Europe en informatique...

Et puis, finalement, un regard sur l'avenir en jetant un coup d'oeil par-dessus sa propre épaule, c'est-à-dire en faisant appel à la jeune histoire de la micro-informatique et en tentant d'en établir des prospectives : c'est la chronique Futur antérieur.

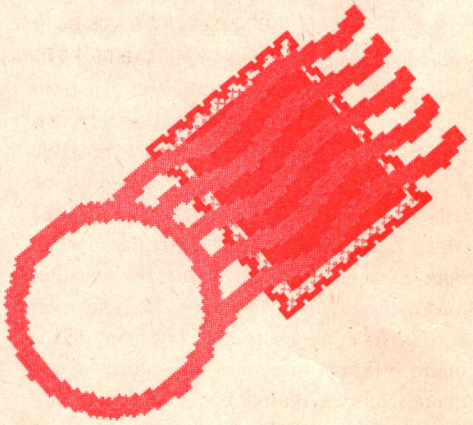
Alors, vous êtes prêts? Prenez votre numéro d'amorçage... On boote! (du verbe « booter », premier groupe (sic))

Nous attendons avec fébrilité vos réactions, commentaires, invectives, éloges, commentaires et suggestions :

courrier électronique :
gaetanm@cam.org

courrier « escargot » (poste régulière) :
360 Notre-Dame Ouest, Bureau 103,
Montréal (Québec), H2Y 1T9

téléphone : (514) 843-4770
télécopieur : (514) 843-3484



«Désolé... nous ne pouvons rien faire de plus...»

(Oubliez cette phrase.)

Mac 9.1.1™ offre un service spécialisé de dépannage logique et technique ainsi que de récupération de données sur environnement Macintosh™.
Centre de Service Autorisé Apple™, Mac 9.1.1™ offre sur place, et sans frais, des services complets de réparation de matériel sous la garantie AppleCare™. De plus, nos techniciens qualifiés effectuent avec la même efficacité, les réparations non couvertes par la garantie, et ce à des tarifs très compétitifs.

Mac 9.1.1™ est également un VAR Autorisé Apple™ qui peut vous conseiller et vous procurer la gamme complète des produits et périphériques Apple™, adaptés à vos besoins spécifiques.
Notre équipe de techniciens d'expérience possède entre autres accréditations, celles de Apple™, Symantec™ / Peter Norton™, QMS™ et Radius™.

Notre niveau de compétence et notre taux de réussite dans le domaine de la récupération et du dépannage, sont si élevés que nous garantissons notre travail.
Vous ne payez que pour les résultats*...
et non pour les données irrécupérables ou les problèmes non résolus.

Comptez sur nous pour répondre rapidement et efficacement à vos besoins techniques ainsi qu'à ceux de vos clients, **24 heures sur 24**.

- Récupération de données
- Dépannage de systèmes
- Optimisation et prévention
- Réparation et mise à jour
- Réseautique, connectivité et Internet
- Mots de passe oubliés ou perdus
- Intégration, vente et installation

**Dans le cas d'une récupération partielle, un calcul au prorata sera effectué. Des frais minimums de 25$ sont applicables à chaque contrat.*
Toutes marques, logos et noms de produits sont les marques de commerce déposées de leurs propriétaires respectifs.

Finies les pertes de temps et les frustrations !
Communiquez avec un de nos spécialistes au **514.282.6699** pour un service et une expertise qui ont fait leurs preuves auprès de nombreux clients, tant en Europe qu'au Québec. Joignez-vous à notre longue liste de clients «soulagés»...

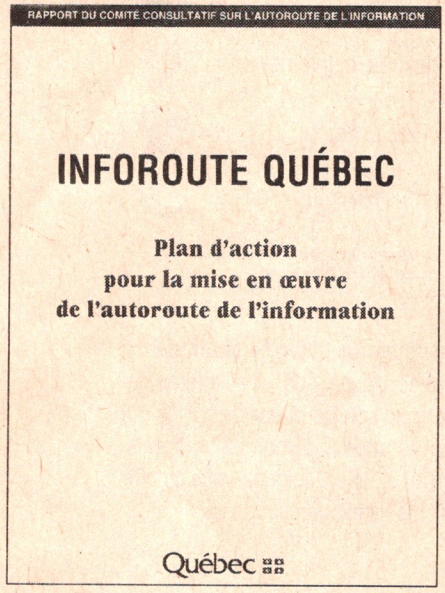
Mac 9·1·1™

Nous le faisons.

Centre de Service Authorisé Apple™
VAR Authorisé Apple™

Deux rapports de deux Comités sur l'autoroute de l'information = deux visions

Deux « Rapport final du Comité consultatif sur l'autoroute de l'information » ont été publiés récemment. L'un du gouvernement provincial et l'autre du fédéral. Il est intéressant de comparer les deux ouvrages pour voir à quel point ils constituent des visions très différentes d'une même réalité. Pourquoi s'intéresser au résultat de ces études? Du strict point de vue de l'utilisateur moyen et même à tous les niveaux jusqu'à la plus grande entreprise, ce type de réflexion, puisqu'elle émane des gouvernements, aura une influence certaine sur notre rapport à l'autoroute de l'information, c'est-à-dire tout le monde en ligne, que ce soit Internet, Vidéotron et son projet UBI, Bell et son projet Sirius, CompuServe, America on Line ou tout autre projet.


RAPPORT DU COMITÉ CONSULTATIF SUR L'AUTOROUTE DE L'INFORMATION

INFOROUTE QUÉBEC

Plan d'action
pour la mise en œuvre
de l'autoroute de l'information

Québec

L'inforoute et le Québec

Le Rapport du Comité consultatif sur l'autoroute de l'information du Québec intitulé « Inforoute Québec : Plan d'action pour la mise en oeuvre de l'autoroute de l'information » est finalement paru. Présidé par M. Louis Berlinguet ce rapport de 53 pages présente les différentes enjeux du développement de l'autoroute de l'information, où en est le Québec à l'heure actuelle et quel serait le plan de développement à envisager.

Les membres du Comité sont des noms prestigieux bien connus au Québec. On y retrouve, entre autres : Claude Béland, président de la Confédération des caisses populaires Desjardins, André Chagnon, président de Vidéotron, Monique Charbonneau, présidente-directrice générale du CEFRIO (Centre francophone de recherche en informatisation des organisations), Charles Sirois, président du conseil de Téléglobe, et Monique Lefebvre, présidente-directrice générale du CRIM (Centre de recherche informatique de Montréal).

Six thèmes y sont abordés : 1) le leadership positif du gouvernement; 2) le domaine de l'éducation; 3) la santé et les services sociaux; 4) la langue française et la culture québécoise; 5) l'accessibilité à l'autoroute de l'information; 6) le financement de l'autoroute de l'information.

On y retrouve 21 recommandations qui vont de l'engagement politique officiel de développement de l'autoroute de l'information, à la volonté de relier chaque classe des écoles élémentaires ou secondaires à un réseau local, au plus tard d'ici 3 ans, en passant par l'importance de la formation à distance sur le réseau et la promotion de la langue française et des intérêts culturels du Québec.

Le document est disponible gratuite-

ment au Conseil de la science et de la technologie et en ligne au :

http://WWW.cst.gouv.qc.ca/cst.

On peut trouver un commentaire critique de ce rapport, qui constitue en fait la réaction de Cyber@Québec, une sorte d'Electronic Frontier Foundation québécoise, à l'adresse suivante :

http://planete.qc.ca/~z/actualites/berlinguet-total.htm.

L'Internet est-il condamné?
Par Damian Kanarek

L'autre Rapport final du Comité consultatif sur l'autoroute de l'information, celui du gouvernement fédéral, consiste en une grosse brique de près de 300 pages et pourrait annoncer la fin de l'Internet tel qu'on le connaît présentement.

Ce rapport recommande une politique gouvernementale particulière pour quelques uns des sujets qui sont le plus d'actualité en ce moment en ligne, à savoir : culture canadienne et son contenu, multiculturalisme, privacy, et contenu offensif. Plusieurs utilisateurs d'Internet considèrent les vues particulières de ces problèmes par le comité comme étant d'une mentalité « vieux jeu » et complètement dépassée.

Le conseil reconnaît qu'il y a une différence entre l'environnement électronique et les diffusions plus conventionnelles des médias. Toutefois, certaines de ses recommandations semblent nettement plus appropriées pour des stations de télévision que pour les nouveaux environnements interactifs en ligne.

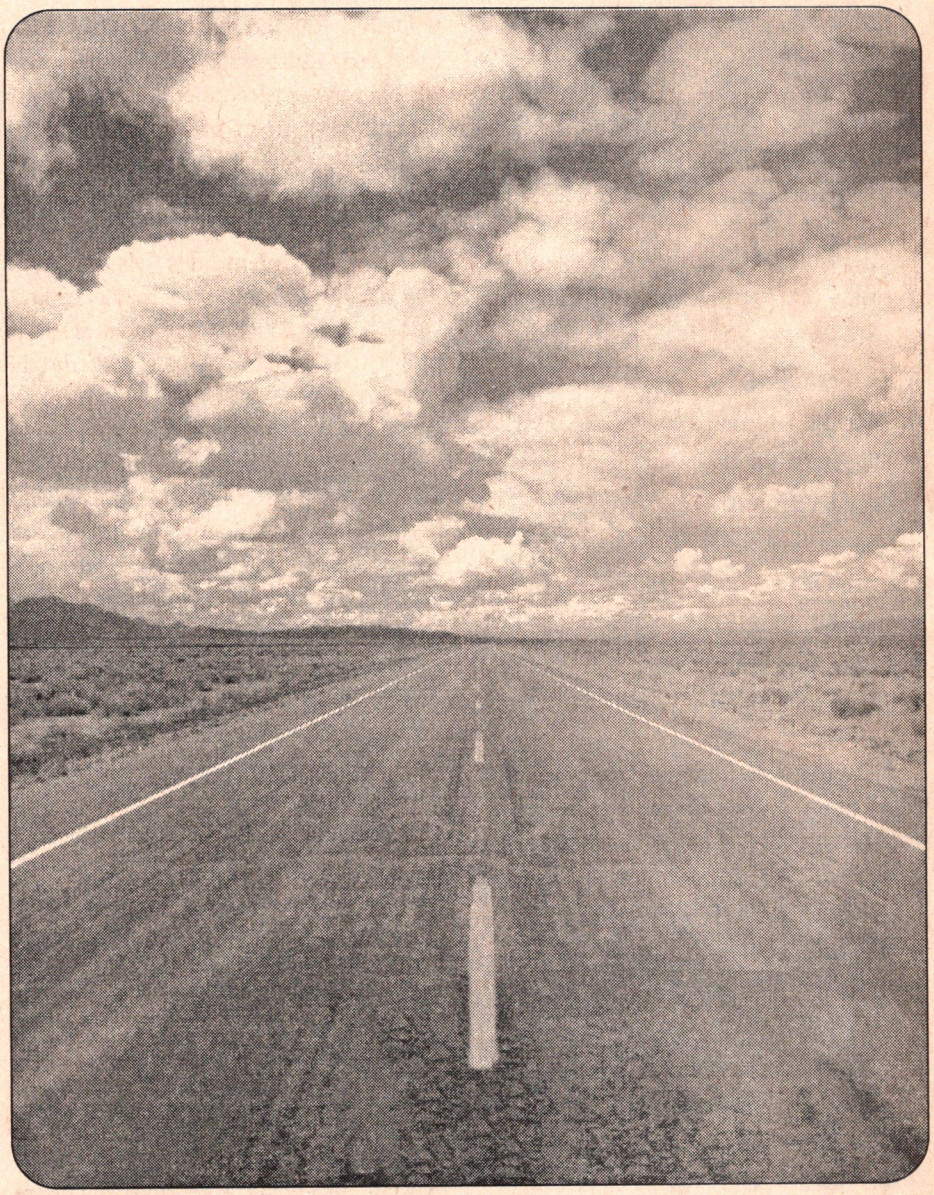
Le rapport présente également les attentes et les attitudes des Canadiens en ce qui concerne l'autoroute de l'information. Selon ce rapport, seulement 6 pour cent des Canadiens veulent obtenir ou échanger de l'information en ligne, ce qui est en fait la nature même d'Internet tel qu'on le connaît actuellement.

Par contre, 19 pour cent des Canadiens veulent magasiner électroniquement, 48 pour cent aimeraient avoir accès à des films en ligne, et 53 pour cent sont intéressés par des transactions bancaires en ligne.

Les vétérans d'Internet craignent que de telles constatations accélèrent la commercialisation de l'autoroute de l'information.

On peut retrouver ce rapport sur Internet à l'adresse suivante :

http://info.ic.gc.ca/info-highway/ih.html



Pas de quartiers pour les pirates de logiciels

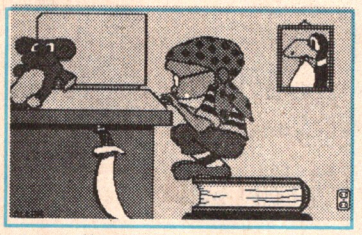
Par Lee Lester

« Recherchés » : les logiciels préférés des pirates

Quels sont les logiciels préférés des pirates? Selon un des principaux conseillers de l'Association canadienne contre le piratage de logiciels, Michael Eisen, voici les logiciels les plus populaires :

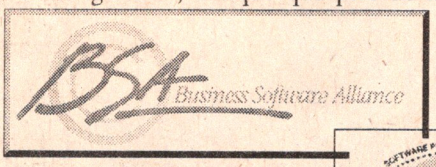
1. Microsoft DOS et Microsoft Windows
2. Lotus 1-2-3 et Novell WordPerfect
3. Microsoft Excel, Microsoft Word, et Microsoft Office
4. Norton Utilities, Norton Anti-Virus, et Delrina WinFax
5. Autodesk AutoCAD
6. Quarterdeck QEMM
7. CorelDraw
8. Borland dBase IV
9. Lotus Ami-Pro
10. Harvard Graphics

Les pirates de logiciels font face à des jours plus sombres depuis que les fabricants font campagne pour contrer les problèmes de pirateries de toutes sortes,



locations illégales de logiciels ou ventes illégales de copies, qu'ils qualifient de véritable peste.

Un sondage datant de 1994 de la Business Software Alliance (BSA) — dont les quartiers généraux sont situés à Washington —, indique que plus de la



moitié des logiciels utilisés au Canada sont illégaux. Par rapport à 1993, il n'y a eu qu'une croissance de 1 pour cent pour obtenir le 42 pour cent d'acheteurs légaux.

Dans leur plus récente tentative de mettre fin à ces activités, la BSA et l'Association canadienne de protection contre le piratage de logiciels ont intentées des poursuites en septembre contre la compagnie de Toronto-Egonomics Inc. ainsi que son associé PR Response, et Kellam Berg Engineering and Surveys, Ltd., de Calgary. Les poursuites font suite à des perquisitions datant de mai et juillet dernier.

L'association affirme qu'elle a découvert de nombreuses copies piratées aux bureaux de la compagnie sur la rue Yonge à Toronto. On y retrouvait des produits des compagnies Autodesk, Lotus, Microsoft, et Symantec.

Une régie du loyer?

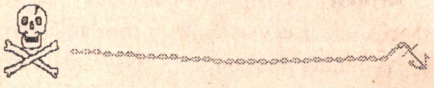
Relativement à d'autres poursuites légales, la Software Publishers Association (l'association des éditeurs de logiciels) établie également à Washington, vient d'accuser formellement cinq commerçants canadiens de locations illégales de logiciels.

Les poursuites ont été intentées au nom des membres suivants de la SPA : Brøderbund Software, Living Books, Papyrus Design Group, Delrina, Intuit Inc, et LucasArts Entertainment Co. Ces compagnies pointent du doigt tout spécialement Crazy Irving de Montréal, Soft Warehouse, Jumbo Software de Guelph en Ontario et Gametronics, de Calgary;

La responsable des règlements de litige pour la SPA, Sandra Sellers, déclare : « Nous voulons envoyer un message à l'industrie à l'effet que les lois sur le droit d'auteur doivent être respectées aussi bien au Canada qu'aux États-Unis. »

La SPA et la BSA possèdent chacune leur page Web aux adresses suivantes :

http://www.spa.org/
http://www.bsa.org/



Du français sur Internet

Par Michel Sénécal

Il y a quelques semaines, un sondage de l'agence Nielson nous apprenait qu'il y a environ 24 millions de Nord-Américains sur le réseau Internet. Bravo. Mais les francophones ne sont pas nombreux.

Parmi les sites phares de la francophonie sur le Net, on retrouve Planète Québec, (http://www.planete.qc.ca) une entreprise de Longueuil qui s'est donnée comme mission de faire la promotion de la francophonie sur Internet.

Deux mois après son ouverture officielle, Planète Québec attire un nombre de plus en plus important d'Internautes qui viennent consulter, chaque jour, son journal qui se consacre presque uniquement aux activités sur le Net.

Selon Gérard St-Denis, le directeur général de Planète Québec, les Internautes apprécient tout particulièrement les chroniques Internet quotidiennes ansi que les pointeurs illustrés qui décrivent les sites francophones sur Internet.

Chaque jour, dit St-Denis, nous présentons quatre à six nouveaux sites francophones sur Internet et le week-end, on identifie un minimum de douze nouveaux sites. Certains week-ends, on en a même présenté vingt.

Attention. On ne se contente pas de pointer le site, on le présente en image et on écrit un petit commentaire pour ne pas dérouter nos lecteurs. En fait, on ne veut surtout pas les faire voyager vers un site qui ne correspond pas à leurs besoins ou leurs attentes.

Zmag

En plus de ce formidable travail de recherche, on retrouve sur Planète Québec, le magazine virtuel Zmag qui attire des lecteurs de tous les coins du monde.

On nous a même comparé, dit St-Denis, au fameux magazine américain Wired. Zmag propose des articles et des reportages qui nous donnent une idée du journalisme de l'avenir. À lire sans faute.

Planète Mode

Planète Québec, c'est aussi Planète Mode, l'endroit par excellence pour découvrir tout ce qui se passe dans l'industrie de la mode au Québec. Ce secteur est couvert par les journalistes Alain Théroux et Caroline Vian.

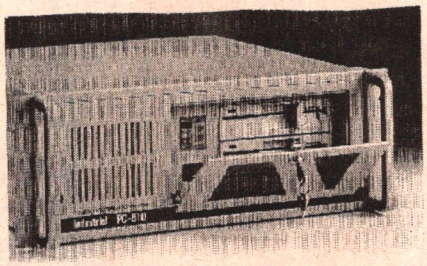
L'objectif de Planète Québec, dit St-Denis, c'est de faire la promotion de la culture française sur Internet. Voilà pourquoi nous travaillons si fort pour identifier et mettre à jour les sites francophones sur le Net. Croyez-moi, ça bouge rapidement. D'autant plus que les Français se réveillent. Ils bâtissent des sites très intéressants dans de nombreux secteurs d'activités et nous travaillons avec eux pour tisser des liens solides.

LA CORPORATION DES TECHNOLOGIES TRISTAR

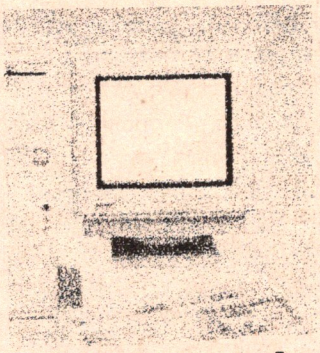
7321 VICTORIA PARK UNIT #8 - MARKHAM, ONTARIO - L3R 2Z8

TEL : 905-515-7827 FAX : 905-513-8183

TriStar Présente...



T echnologie Avancée
R ésistant
I ndustrielle
S upérieur
T echnicien professionnel
A daptable
R ivalité



La solution informatique qui correspond à vos besoins à un prix concurrentiel. Des systèmes informatiques de qualité doublés d'un support technique compétent et amical.

Pour un catalogue gratuit de nos produits, communiquez avec :

Services des ventes : 1-800-567-8744 (En anglais seulement)

Nouveaux ordinateurs multimédia

IBM, Compaq et NEC viennent d'introduire leurs plus récents modèles multimédia. Les modèles 7100, 5500, et 9500 de Compaq ainsi que les Aptiva d'IBM et les NEC Ready sont positionnés pour le marché multimédia avec des produits de communication et d'audiovisuel intégrés.

Le standard MPEG et les processeurs Pentium font partie de l'équipement standard de manière à optimiser les performances graphiques des systèmes offerts.

De plus, on y retrouve des modems haute vitesse (28,8 Kbps) facilitant aussi bien l'échange de données en ligne, type courrier électronique, que les boîtes vocales.

Les prix commencent à 2 499 $ pour le Compaq, 3 299 $ pour l'Aptiva d'IBM et 2 799 $ pour le NEC Ready.

Mises à jour Pentium pour les 486s

Les propriétaires de processeurs de type IntelDX2 66-MHz et Intel486 33-MHz peuvent désormais effectuer une mise à niveau vers le Pentium grâce à l'Overdrive 83-MHz d'Intel.

L'Overdrive sera disponible à un prix approximatif de 299 $ US.

Logiciel d'édition pour la Vidéo maison sur PC.

Un logiciel conçu pour l'édition vidéo et la production maison est maintenant proposé par la compagnie Micro Computer Products.

Le microVIDEO DC1 offre une compression JPEG en temps réel lui permettant le plein accès vidéo en couleurs 24-bits.

Son prix est de 449 $ US.

Boîte vocale pour PC

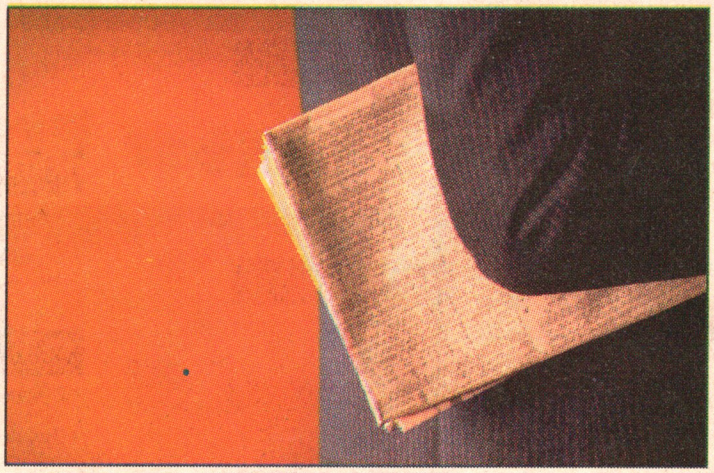
Delrina vient d'introduire TalkWorks, une application pour Windows 95 permettant l'accès à une boîte vocale et télécopieur (fax) sur demande. TalkWorks sera partie intégrante de WinFax 7.0 et Microsoft Office.

Blocs-notes multimédia d'IBM

IBM vient d'introduire son dernier bloc-notes multimédia. Le ThinkPad 760CD offre des possibilités MPEG2, le son stéréophonique, et un écran de 12,1 pouces.

Le marché du 760CD sera celui des professionnels sur la route qui doivent effectuer des présentations vidéos. Cet ensemble comprend un modem 28,8 kbps avec fax et boîte vocale intégrés, ainsi qu'un processeur de type Pentium(2) 90-MHz.

Le coût de ce bloc-notes devrait se chiffrer, selon la configuration exigée, entre 7 799 $ et 10 000 $.



Xerox offre un nouvel ensemble intégré pour le bureau

Le Document WorkCentre 250 de Xerox est conçu pour pouvoir télécopier, copier, et imprimer à partir d'un PC pour le bureau des petites entreprises ou la maison. Des possibilités de balayage optique (scan) sont offertes et l'ensemble comprend le logiciel TextBridge Professional Editing 3.0, Xerox le programme de reconnaissance optique de caractères de Xerox. L'ensemble devrait se détailler à moins de 1 000 $.

NEC livre un lecteur multi-CD

NEC livre un nouveau changeur sept disques quadruple vitesse. Cet appareil permettra à l'utilisateur de charger plusieurs disques ou de multiples copies d'un même titre. Ce changeur sera offert au prix approximatif de 499 $.

Mises à niveau Lotus pour Windows 95

SmartSuite 96 de Lotus pour Windows 95 sera disponible ce mois-ci.

Cette nouvelle suite comprend des versions 32 bits version de toutes les précédentes applications de SmartSuite. Les nouvelles fonctionnalités de Windows 95 sont supportées telles le multitâche, les longs noms de fichier, et OLE 2.0.

SmartSuite 96 pour Windows 95 a un prix de détail suggéré de 565 $. Des mises à niveau sont disponibles pour 279 $.

Nouvelle compressée

Stacker 4.1 se présente comme une application 100 pour cent compatible Windows 95.

Stac Electronics affirme que leur programme de compression est supérieure à DriveSpace—l'utilitaire de com pression fourni avec Windows 95.

Stacker 4.1 sera disponible pour environ 80 $, les mises à jour pour 50 $.

Scanners couleurs abordables

Une nouvelle série de scanners pour le bureau ou la maison de la compagnie Tamarack Industries envahit le marché. La série des ArtiScan Pro line 6000C, 8000C, et 12000C offre des résolutions allant de 300 x 600 ppp à 600 x 1200 ppp. Les prix des versions PC ou Macintosh de ces scanners à partir de 469 $ US.

QUÉBEC MICRO!

CALENDRIER RÉDACTIONNEL

POUR L'ANNÉE 1996

CALENDRIER

JANVIER

- Boule de cristal : prévisions pour 1996
- Nouveaux logiciels pour Windows 95
- Jargon informatique en ébullition

FÉVRIER

- Jeux pour ordinateurs pour vaincre la morosité hivernale
- Modems et communications : un regard sur les logiciels
- La bataille des systèmes d'exploitation : Windows 95, OS/2, Système 7.5

MARS

- Logiciels d'impôt
- L'ABC du World Wide Web
- Comment choisir votre ordinateur pour la maison

AVRIL

- Lignes téléphoniques d'assistance aux utilisateurs
- Un rafraîchissement printanier pour votre PC : mises à niveau, compléments et périphériques
- Windows 95 à son meilleur

MAI

- Gardez vos finances personnelles en bon ordre
- Le monde fou du multimédia
- Faites votre choix : logiciels de traitement de texte

JUIN

- Plus de mobilité : les bloc-notes et les cartes PC
- Fax populi
- Quoi de neuf du côté de Windows 95

JUILLET

- Qu'advient-il de l'éditique ?
- Picture Perfect : pour la retouche photo
- Protégez votre investissement informatique : sécurité, copies de sauvegarde et gare aux désastres
- Le Net plus ultra

AOÛT

- Les meilleurs CD-ROM parmi les plus récents
- Imprimantes et SOHO : aménagez vos quartiers
- Des ordinateurs pour budget d'étudiants

SEPTEMBRE

- Imprimantes laser couleur
- La rentrée
- Les tableurs
- Montez votre propre BBS

OCTOBRE

- Démarrez et organisez votre bureau à la maison
- L'art de choisir le bon consultant en informatique
- Comptabilité pour petite entreprise
- S'enrichir sur le Net/WWW

NOVEMBRE

- Les logiciels de présentation
- Occasion d'achat ou achat d'occasion ?
- Voir clair sur les écrans

DÉCEMBRE

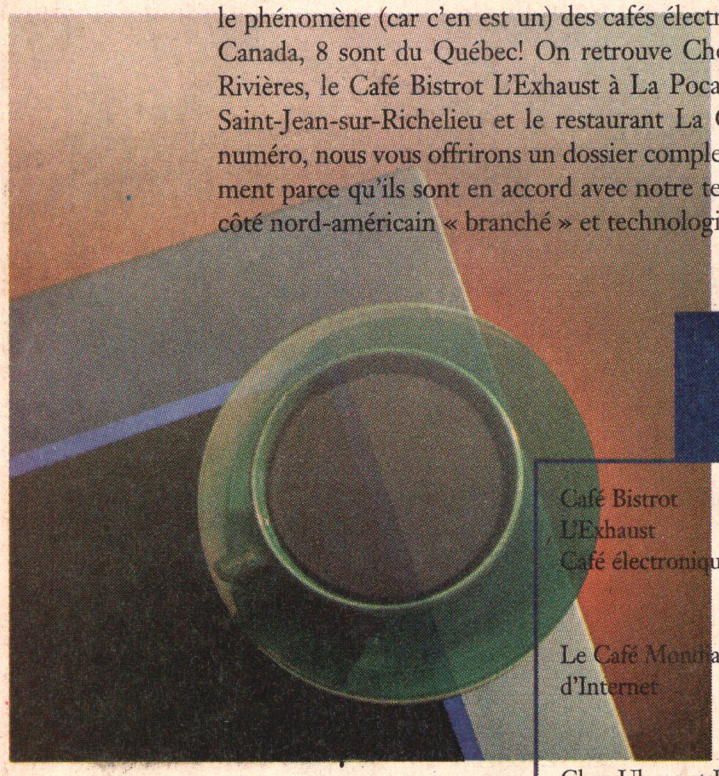
- Des idées-cadeaux pour les fêtes
- Le PC : compagnon idéal pour la famille
- L'audiovisuel des PC

Québec Micro !
360, Notre-Dame Ouest, bureau 103
Montréal (Québec) H2Y 1T9

Téléphone : (514) 843-4770 Télécopieur : (514) 843-3484
Courrier électronique : gaetanm@cam.org

Un p'tit café avec votre ordinateur?

Les cafés électroniques au Québec se multiplient. Après l'établissement du pionnier, le Café Électronique du vieux Montréal sur la rue de la Commune, d'autres s'ajoutent maintenant un peu partout au Québec. Parmi les plus récemment établis au moment d'aller sous presse, on retrouve le Cyberparc, café sis au 5316 av. du Parc, qui offre une connection RNIS (réseau numérique à intégration de services, en anglais ISDN pour Integrated Services Digital Network) et une grille tarifaire variable selon le statut de l'utilisateur : les gens ayant un emploi paient 8 $ l'heure, alors que les étudiants ont à débourser 5 $ et les assistés sociaux 3 $ et peuvent bénéficier de formation sur l'accès à Internet. En fait, pour situer globalement le phénomène (car c'en est un) des cafés électroniques, des 18 cafés électroniques actuellement ouverts au Canada, 8 sont du Québec! On retrouve Chez Ulysse et Pénélope à Québec, Le Pub en ville à Trois-Rivières, le Café Bistrot L'Exhaust à La Pocatière, Le Café Mondial d'Internet à Montréal, l'Infocafé à Saint-Jean-sur-Richelieu et le restaurant La Cuisson de ma mère à Morin-Heights. Dans un prochain numéro, nous vous offrirons un dossier complet sur ces nouveaux cafés, de plus en plus populaires possiblement parce qu'ils sont en accord avec notre tempérament latin du plaisir des discussions, du café et notre côté nord-américain « branché » et technologique à la Internet...



Adresses électroniques et postales des différents cafés au Québec

Café Bistrot L'Exhaust	408, 8ième rue La Pocatière	jdc@mercure.net
Café électronique	15, rue de la Commune Ouest Montréal H2Y 2C6	cafe@infobahnos.com
Le Café Mondial d'Internet	5173 Côte-des-Neiges, suite 4 Montréal H3T 1Y1	info@tiwc.interax.net
Chez Ulysse et Pénélope	2520, chemin Ste-Foy Québec	ulysse,penelope@riq.qc.ca
La Cuisson de ma mère	860A Village Morin-Heights	cuisson@generation.net
CyberParc	5316 av. du Parc, Montréal H2V 4G7	http://www.cyberparc.ca
Infocafé	21, Saint-Jacques Saint-Jean-sur-Richelieu	infocafe@netc.net
Le Manchester Pool Pub	Trois-Rivières (ouverture sous peu)	xxx@itr1.itr.qc.ca
Le Pub en ville	coin Notre-Dame et Des Forges Trois-Rivières	pub@ipdial27.itr.qc.ca

Tout Sous Un Même Toit

1117 Ste-Catherine Ouest,Montréal, Québec, H3B 1H9 **1er Etage**

MBG MULTIMEDIA
514-284-6425

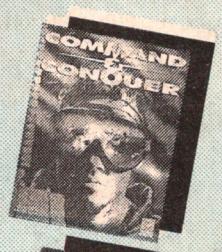
Des milliers de CD-ROM's en magasins.....

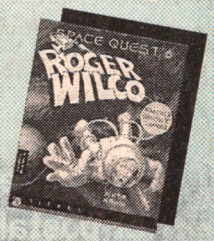
** **Special**** Pas de T.V.Q du 20 au 30 Nov 95

Sur CD-ROM's Seulement

CD-ROM EN FOLIE!!

Titres En Français





AVENTURES MAGIQUES DE PETER	$19
CHAOS CONTROL	$74
COMMAND & CONQUER	$84
IRON ASSAULT	$84
INCREDIBLE TOON MACHINE 2	$39
KING'S QUEST 7	$74
LAST DYNASTY	$84
LEONARDO L'INVENTEUR	$27
LES CANADIENS DE MONTREAL	$59
PHANTASMAGORIA	$74
PSYCHO PINBALL	$69
SPACE QUEST 6	$74

Titres En Englais

7 TH GUEST	$19
DARK FORCES	$49
DOOM 2	$49
DRAGON LORE	$25
FULL THROTTLE	$49
HELL (NEW VERSION)	$25
KINGS QUEST VII	$39
LEISURE SUIT LARRY 6	$22
MYST	$49
NOVASTORM	$19
PANZER GENERAL	$27
RAVENLOFT 2	$22
SIM CITY 2000	$36
SYSTEM SHOCK	$39
UNDER A KILLING MOON	$59
WING COMMANDER 3	$69
COMPTON'S ENCYCYCLOPEDIA. 95	$17
GROLIER ENCYCLOPEDIA. 95	$17

D-I-TEC
514-842-4000

Ordinateurs et Composantes Informatique

** **Special**** Pas de T.V.Q du 16 au 30 Nov 95

Sur Lecteurs de CD-ROM's Seulement

CARTE MERES & PROCESSEUR	
VESA Local bus (256k)	
AMD 486DX-2-80MHz	$189
AMD 486DX-4-100MHz	$263
Intel 486DX-4-100MHz	$299
Pour un 486 PCI upgrade	$39
Pentium Triton & PROCESSEUR	
Intel Pentium 75 MHz / 90 MHz	$515/639
Intel Pentium 100 MHz / 120 MHz	$679/779
Intel Pentium 133 Mhz / 150 MHz	$1059/TEL
Memoire	
1x9 30pin 70 ns	$46
1x32 (4 meg 72 pin) 70 ns /EDO 60 ns	$175/194
2x32 (8 meg 72 pin) 70 ns /EDO 60 ns	$339/ 389
4x32 (16 meg 72 pin) 70 ns	$645
Disques Durs	
540 meg Maxtor ou Quantum	$239
635 / 850 meg Western Digital (3ans Garantie)	$249/285
850 / 1.08 FireBall Quantum (9 ms Mode 4)	$285/ 325
1.2 gig Western Digital 10 ms/ Conner 12 ms	$415/ 369
Moniteur	
Spectrum AOC .28 N-I Vert 14"	$299
Magitronic 14" N-I Vert .28	$299
Mag DX15F / DX17F .28/.26 N-I	$509/929
Magitronic 15" .28 N-I / 17"	$469/799
Mag MXP17F / MXP21F	$1229/2415
Carte Graphique	
Trident SVGA 1meg VLB/PC	$89
Cirrus Logic 5429 VLB/PCI	$95/135
ATI MACH 32 1meg VLB/PCI	$152
Controlleur Multi/IO	
VLB Enhanced IDE avec I/O	$32
VLB Enhanced IDE / I/O 16550 x 2	$39
Fax Modem	
G.V.C 14.400 original	$69
Rockwell 28.800 Windows 95 Compatible	$179
CD ROM & MULTIMEDIA	
PANASONIC 2X Pan interface ou carte de son	$69
HITACHI 4X IDE interface	$185

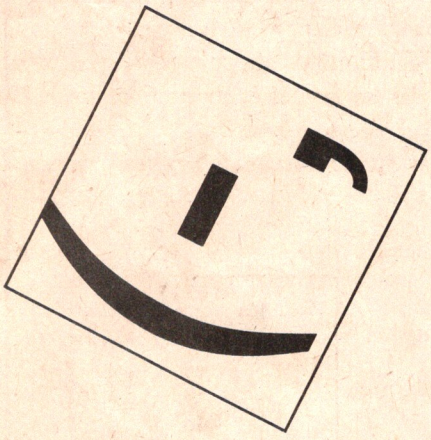
2 Mois D'Internet Gratuit

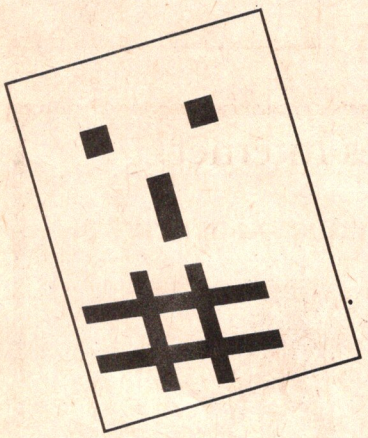
Avec Chaque Systèmes

Meilleurs Prix en Ville

Émotions (plus ou moins) fortes sur le Net

PAR BRANDI JASMINE





L'Internet a, depuis ses débuts, été présenté comme « le » centre par excellence de communication et d'échange mais, il faut bien le reconnaître, à moins d'être particulièrement intuitif, patient ou simplement très habile aux lectures entre les lignes d'un fichier ASCII, vous pouvez devenir très facilement victime de malentendus issus de la nature même de la communication écrite.

En fait, il est évident que le texte seul ne peut véhiculer l'ensemble des inflexions, sarcasme, pointe d'humour, démonstration de sincérité ou autres émotions que l'on prend pour acquis ou que l'on peut percevoir lors de conversations en face à face ou même de conversations téléphoniques. Le fil des années aidant, les utilisateurs de Usenet ont développé leur propre métalangage que l'on appelle « emoticons » ou « smileys » en anglais « binette » ou « souriants » en français, et qui permet de préciser le contexte émotionnel dans leurs écrits. (ils se lisent en se penchant à 90o)

Quelques exemples de « souriants »

:-) Le plus simple, celui de base qui représente un minimum d'humour.
;-) Un souriant qui cligne d'un oeil.
:-(Triste
:-> Sarcasme
|-) Geordi LeForge
-(]:-o Piston de toilette en train d'aspirer tout raisonnement du cerveau
*:o) Bozo le Clown!
*<:-) Le Père Noël
+-:-) Le Pape
~~:-[Internaute embrasé par son enthousiasme
:-$ Homme d'affaires on ne peut plus mercantile
:-@ Je hurle/Je jure/Je suis très faché/Ça ne va pas très bien
:*) Saoul/Clown
(:-) Chauve
:-))) Double menton
$-) Yuppie/Je viens de gagner à la loto!
:,(Pleure
(:-) Casque de cycliste participant au tour de l'île
=:-) Punk
O:-) Un ange
5:-) Elvis Presley
:-% Banquier
(-:|:-) Siamois
7:-) Fred Flintstone
%-) Ça fait 15 heures en ligne que je regarde cet écran monochrome vert
[:] Robot
8-) Verres fumées
:-{) Moustache
{:-) Toupet
}:-(Toupet au vent
:-[Vampire

Vous en voulez plus?

Un manuel complet de « souriants » a été rédigé par David W. Sanderson (éd.) au titre évident de Smileys, chez O'Reilly & Associates, Sebastopol, CA. 93 pages. ISBN 1-56592-041-4. Prix de détail suggéré 5,95 $ US.

Plusieurs sites Web en ont de volumineuses collections :

EFF's (Extended) Guide to the Internet—Le dictionnaire des Smiley (en anglais) :
http://www.eff.org/papers/eegtti/eeg_286.html.

On Line Emotion—emoticons:
http://www.emoticon.com/emoticon/smiley.html.

Helwig's Smiley Dictionary:
http://www.cg.tuwien.ac.at/~helwig/smileys.html

The Smiley Dictionary: http://olympe.polytechnique.fr/~violet/Smileys/.

En passant (BTW comme disent les anglo-saxons) si vous recherchez un de ces « Trucs stupides pour Windows 95 », quelqu'un s'est amusé à insérer dans la version anglaise de Word 7 la possibilité de créer de « vrais souriants » lorsque vous tapez la lettre J. Vérifiez les options dans le menu Outils (Tools) de la commande Correction automatique (AutoCorrect). Essayez-le vous verrez!

Accrochés sur les acronymes

Vous demandez quelle est la signification de BTW? PVI (pour votre information), ce n'est qu'une autre astuce développée par ces internautes communiquant par écrit : les acronymes de trois lettres (Three Letter Acronym) qui sont très populaires dans le monde anglophone sur le Net. Il y a même un acronyme pour les acronymes de trois lettres (qui n'en restent pas toujours seulement à trois lettres) : TLA. De plus en plus on les voit émerger un peu partout alors que les gens qui souffrent de RSI essaient d'éviter la nouvelle maladie industrielle du CTS: Ah oui, BTW signifie by the way, soit dit en passant. Pour RSI et CTS, voyez ci-dessous le mini-glossaire de certaines abréviations ou acronymes les plus couramment utilisés :

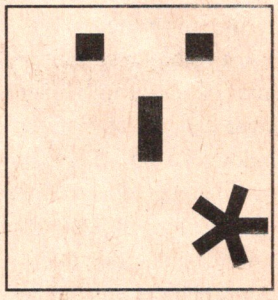
Un mini glossaire des ATL (acronymes ou abréviations à trois lettres)

AFK - Away From Keyboard *a quitté le clavier temporairement* (souvent utilisé dans les conversations de type IRC Internet Relay Chat)
BTW - By The Way *en passant*
BRB - Be Right Back *de retour tout de suite*
CTS - Carpal Tunnel Syndrome *syndrome du tunnel carpien* (maladie industrielle que l'on retrouve souvent chez les secrétaires et qui peut avoir diverses causes, par exemple un excès de dactylographie)
FAQ - Frequently Asked Questions *questions fréquemment posées; foire aux questions*
FYI - For Your Information *pour votre information/gouverne*
IMHO - In My Humble Opinion *à mon humble avis*
IMO - In My Opinion *d'après moi*
LOL - Laughing Out Loud *rire à tue-tête*
OTOH - On The Other Hand *d'autre part*
PITA - Pain In The... *c'est vraiment ch...*
PMFJI - Pardon Me For Jumping In *désolé de m'imposer/sauter dans le débat*
ROFLOL - Rolling On the Floor, Laughing Out Loud *je me roule par terre/de quoi se tordre les boyaux*
RSI - Repetitive Strain Injury *microtraumatisme permanent* (voir CTS)
RTFM - Read The « censuré » Manual *lisez le put... de manuel* (la réponse habituelle à quelqu'un qui vient de poser une question qu'il considérait à propos mais qui se trouve en fait dans le FAQ)
TIA - Thanks In Advance merci à l'avance
TSOHF - Total Sense Of Humour Failure *échec due à un manque total de sens de l'humour*
TTFN - Ta Ta For Now *salut là!*
WYSIWYG - What You See Is What You Get *ce que vous voyez correspond à la sortie imprimée* (en français l'acronyme est TVTE, *tel vu tel écrit* ou encore SCALA, *sortie conforme à l'affichage*)
YMMV - Your Mileage May Vary *votre kilométrage peut être différent* (c'est-à-dire que vous pouvez obtenir des résultats différents des miens)
<g> - Grin *la personne sourit*

Il y en a d'autres, bien sûr

Si vous rencontrez un de ces ATL en anglais dont vous ne connaissez pas la signification vous pouvez consulter le site des acronymes et abréviations sur le Net à l'adresse suivante :

http://curia.ucc.ie/cgi-bin/acronym.

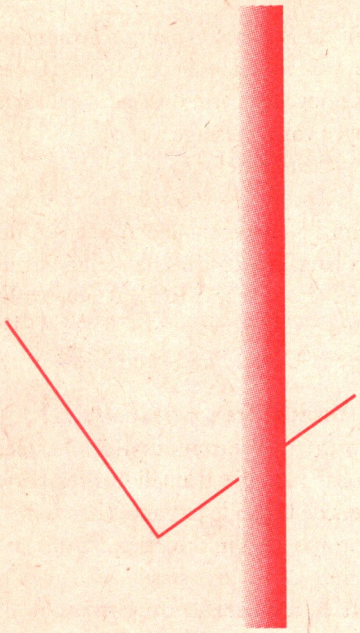


Vous désirez devenir un fournisseur d'accès Internet?
Franchises disponibles.
Pour information, communiquer par courrier électronique ou appeler.

Cyberus Online™ Inc.

Cyberus Online Inc.
99 Fifth Ave, Suite 406
Ottawa, Ontario
K1S 5P5

Voice: (613) 233-1215
Fax: (613) 233-0292
Email: info@cyberus.ca
Home: http://www.cyberus.ca



Attention! Des virus à l'attaque!

Microsoft Word est désormais la cible d'une nouvelle forme de virus selon des spécialistes de la compagnie S&S Software International Inc. de Burlington au Massachusetts.

Le virus, nommé « WinWord. Concept », a établi un certain nombre de précédents. Il est multi plate-forme, infecte aussi bien les environnements de type Windows 3.1 ou 3.11, Windows 95, que les ordinateurs de type Macintosh, peut se déplacer via le courrier électronique et infecte des documents au lieu des habituels fichiers exécutables.

Au travail sur l'autoroute avec Microsoft

La firme JCI a mis au point un service de placements sur le Microsoft Network pour les gens en quête d'emploi et les employeurs éventuels. Les personnes en quête d'emploi pourront expédier leurs cv afin qu'ils soient stockés dans la base de données de JCI. Les CV seront emmagasinés puis triés selon 4 000 critères d'emplois et différentes catégories de l'industrie.

Les employeurs enregistrés vont être en mesure de préciser leurs critères d'embauche et effectuer des recherches à l'échelle régionale, nationale ou internationale. Ils pourront ainsi récupérer directement les CV des employés qualifiés. Ils peuvent personnaliser leurs recherches selon des emplois spécifiques en fonction de pré-requis techniques ou compétences particulières, le niveau d'éducation, l'expérience accumulée, degré de motivation à être mobile.

JCI exploite déjà l'entreprise Emplois Canada (Jobs Canada), un centre de recherches d'emplois informatisé qui met en contact les gens à la recherche d'emplois avec les employeurs à travers le Canada. Plus de 2 000 employeurs éventuels ont déjà tirer profit de ce service et plus de 20 000 CV sont ainsi disponibles sur cette base de données canadienne.

IBM et son problème de fabrication : un écran de fumée?

IBM rappelle 9527 écrans couleurs

Selon IBM, des problèmes au niveau de l'assemblage des écrans pourraient électrocutés des utilisateurs potentiels... Histoire de mettre les utilisateurs au courant...

La clientèle d'IBM peut communiquer au 1-800-465-6666 afin de savoir si leur modèle fait partie de la liste de rappel. IBM s'engage à effectuer toutes réparations sans frais.

Un nouveau PowerBook plus sécuritaire

Apple livre ses nouveaux Macintosh PowerBook 5300 qui fonctionne à base de piles nickel hydride (NiMH). Elles remplacent les anciens modèles non sécuritaires au lithium-ion. Ces nouveaux PowerBook's se vendront à un prix de détail suggéré 3 349 $ pour la configuration de base.

IBM et Kolvox parle la même langue

Kolvox Communication Inc. distribuera la gamme complète des produits Voice Type d'IBM. De plus, Kolvox compte adapter ses deux produits les plus populaires voice-enabled applications, OfficeTALK et LawTALK, à l'environnement VoiceType Dictation d'IBM fonctionnant sous OS/2 Warp et Windows.

La famille de produits VoiceType comprend des vocabulaires spécialisés pour des marchés cibles (légal, médecine d'urgence, radiologie et journalisme) et offre un grand choix de langues pour ses applications vocales. Ils sont en effet offerts en arabe, anglais (américain et britannique), français, allemand, italien et espagnol.

HP baisse ses prix

Hewlett-Packard (Canada) Ltée a réduit ses prix de près de 19% pour la famille des produits Vectra.

Du même souffle HP annonce 6 nouveaux modèles de Vectra XU PCs, l'ordinateur le plus puissant de la série proposée. Ces modèles sont à base des processeurs Pentium 120 MHz et 133 MHz d'Intel.

De nouvelles baisses de prix ont amené le HP Vectra VE PC 75 MHz Pentium, avec 8 Mo RAM, et un disque dur de 540 Mo à 2 332 $. HP affirme que le meilleur rapport qualité-prix demeure le Vectra VL PC, un ordinateur à base de processeur Pentium 75 MHz, comprenant 8 Mo RAM, et un disque dur de 420 Mo, désormais à 2 417 $.

Un SGML japonais

InContext Systems Inc. et la division XSoft de Xerox Corporation viennent d'annoncer un nouveau produit auteur SGML en japonais. Cette nouvelle expansion du langage SGML fait suite à une recommandation du Ministère du Commerce International et de l'Industrie du Japon (le très connu MITI) suggérant l'adoption par les entreprises japonaises de standards CALS et SGML pour leur documentation électronique.

Télé-Université

Les collèges et universités aux États-Unis proposent de plus en plus de cours sur Internet. La plus connue de nos institutions de formation continue, sur mesure et à distance, la Télé-Université de l'Université du Québec possède maintenant sa page Web à l'adresse suivante :
http://www.teluq.uquebec.ca/

Toutes les universités du Québec sont naturellement déjà branchées. Il est facile de retrouver leurs différents sites respectifs. Par contre, la toute nouvelle École informatisée clés en main, projet du ministère de l'Éducation et de partenaires privés et publics qui permettra de connecter les différentes écoles secondaires, plus difficile à trouver puisque toute récente, se situe à l'adresse suivante :
http://www.grics.qc.ca/cles_en_main.

Le vocabulaire du Net

Maintenant disponible sur Internet, le vocabulaire d'Internet, publié par l'Office de la langue française du Québec à l'adresse suivante :
http://www.olf.gouv.qc.ca/doc_glos.htm

On peut consulter le vocabulaire sur place ou l'imprimer à partir de son navigateur préféré, ou encore télécharger les fichiers de format WordPerfect ou texte. À titre comparatif ou comme information complémentaire, on peut mentionner ces autres excellents sites qui renferment également des lexiques, vocabulaires ou glossaire de l'Internet :

Le dictionnaire de néologie Internet au :
http://www.culture.fr/culture/dglf/lexique.htm
et le glossaire de termes relatifs à Internet à cette autre adresse :
http://www.culture.fr/culture/dglf/internet.htm

Notre collaborateur Éric Bernatchez a réalisé un article sur ces différents sites ayant trait à la « Nétologie » au :
http://planete.qc.ca/~z/depeches/vocabulaire.htm

Camelot en ligne

La célèbre librairie informatique de Montréal Camelot-Info, rendez-vous perpétuel de tous les inconditionnels de tout ce qui touche à l'informatique, est maintenant sur le Net. On peut recevoir chaque mois par courrier électronique (E-mail) leurs nouvelles parutions. Pour s'abonner, envoyez votre message à :
listserv@lan.camelot.ca
avec subscribe newsletter comme sujet. Malgré l'avancement technique des nouveaux langages logiciels de réalité virtuelle sur le Net de type VRML, Camelot-Info ne livrerait toujours pas les livres directement par le Net. Peut-être un jour...

Une bande très passante...

Northern Telecom et MCI ont décidé de collaborer afin d'améliorer les performances de la bande passante (*Bandwith*) de l'autoroute de l'information. Utilisant le système de transmission OC-192 SONET, les deux entreprises sont parvenues à créer sur une distance de plus de 200 kilomètres (125 miles) une bande passante de 10 gigaoctets par seconde. Un système à bande passante de 10 Go peut supporter 1 667 canaux simultanés de vidéo conférences de première qualité.

AUCUN PAIEMENT AVANT MAI 96*

* Avec 20% de dépôt, avec approbation du crédit. Basé sur un contrat de 24 ou 36 mois. Pour Performa 580 CD, Performa 5200 CD, Performa 6200CD, PowerBook 190, StyleWriter 1200, StyleWriter 2400, LaserWriter 4/600.
Ne s'applique pas sur autres produits. Détails en magasin

LA PERFORMANCE PowerPC DANS UN BOÎTIER MONOBLOC

- OPTION INTERNET
- Mémoire vive de 8 Mo extensible à 64 Mo
- Processeur RISC PowerPC 603 à 75 MHz
- Disque rigide de 500 Mo
- Clavier AppleDesign
- Souris et haut-parleurs stéréo intégrés
- Fax / Modem 14 400 bits/s
- 20 logiciels, 9 CD
- *Disponible en français*

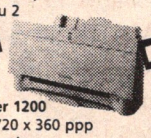
RABAIS**

APPLE LaserWriter 4/600
- Résolution de 600 dpi
- PostScrip niveau 2

DEMO **DAT**
- 2 gig
- Unitée de sauvegarde
- Avec une cartouche

999$

RABAIS**

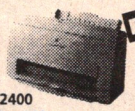


APPLE StyleWriter 1200
- Résolution de 720 x 360 ppp
- Jet d'encre thermique

DEMO **QUADRA 950**
- 16 Mo de RAM
- Pas de disque dur
- 6 fentes d'expension nubus

Téléphonez

RABAIS**



APPLE StyleWriter 2400
- Résolution de 720 x 360 ppp
- Jet d'encre thermique

DEMO **EXPRESS MODEM 14,400 bps**
- Pour PowerBook 160, 165, 165C, 180, 180C.
- Avec logiciel pour fax.
- Installation inclus

99$

**À l'achat d'un ordinateur Performa

POWERBOOK 190/66

- 4 Mo de RAM, 500 Mo de HD
- Processeur 680LC40 66 MHz
- Fentes pour 2 cartes Pc type 1 ou 2 ou une carte type 3

POWERMAC 6100/66 AV

- 16 Mo de RAM
- 500 Mo de HD
- Processeur RISC PowerPC 601 à 66 MHz
- Moniteur 14" Couleur
- Clavier Apple Design

3295$

QUICKTAKE 100

DEMO

- 24 bit
- Caméra digitale
- Résolution 640 x 480 pixels

695$

Le Centre Macintosh
microserv
Service Personnalisé Depuis 1982

Concessionnaire autorisé

LAVAL: 3240, boul. St-Martin Ouest, Laval, PQ H7T 1A1
Tél. : (514) 681-2030 Fax: (514) 681-9762

DORVAL: 950, chemin Herron, #14, Dorval PQ H9S 1B3
Tél. : (514) 636-5127 Fax: (514) 636-9547

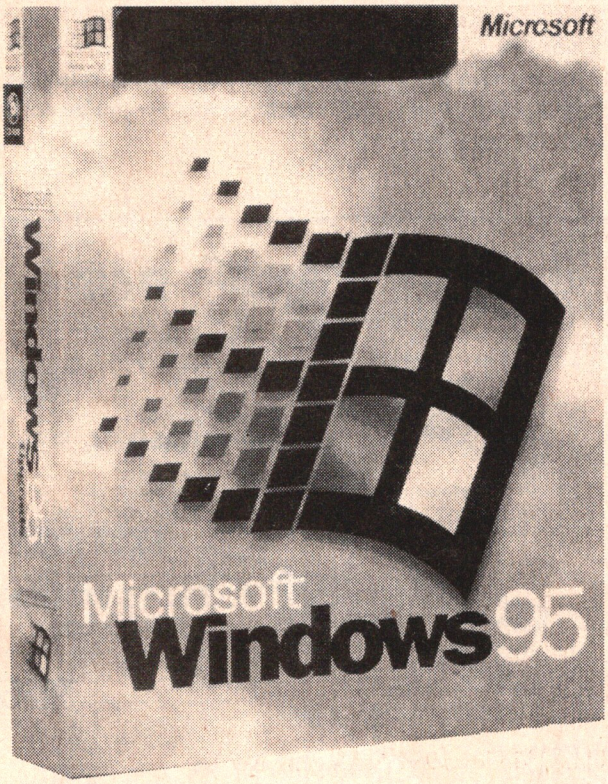
INTERNET: http://www.microserv.ca.

Apple et le logo Apple sont des marques déposées de Apple Computer inc.
Macintosh et le logo Mac sont des marques de commerce de Apple inc.

Windows 95 version française d'Amérique!

PAR JOHANNE DE LUCA

Enfin! Deux mois après la France, c'est au tour du Québec de recevoir Windows 95 dans la langue de Molière! Pourquoi ce retard ? Dans l'un de ses communiqués, la société expliquait qu'elle avait apporté quelques modifications au produit destiné au marché canadien français, notamment au niveau du contrat de licence utilisateur final et de la carte d'enregistrement. Ce sont ces modifications qui ont retardé la sortie du produit au Québec, ainsi que celle de tous les produits connexes (MS Plus, Office pour Windows 95 et Works 95).



La société espère que ces mesures permettront la distribution des produits par les canaux autorisés et éviteront les problèmes qu'elle connaît en France, par exemple, où les applications Microsoft vendues sur les marchés gris se multiplient.

Pour le reste, dans le bref laps de temps qui nous a été accordé pour tester la version française, il n'y a rien de spécial à signaler. Il semble que la documentation jointe au système vienne de France. Elle est très bien faite. Les explications sont claires, faciles à comprendre et le choix des mots est heureux. Comparé au texte anglais, le texte français est même plus explicite. Par exemple, l'anglais va dire, « Help on a specific item », ce qui sera traduit en français par, « Aide sur un élément particulier d'une fenêtre ». Plus d'excuse... Tout le monde peut comprendre!

À qui s'adresse Windows 95 ?

Ce n'est pas parce que les Américains ont réservé un accueil triomphal à Windows 95 (un million d'exemplaires vendus en quatre jours, à la suite d'un battage médiatique sans précédent), que vous devez en faire autant. Étant donné le coût de la migration (1 400 $ par poste selon le Gartner Group), vous devriez étudier vos besoins à la lumière de quelques faits.

Si vous disposez déjà d'un ordinateur, sachez tout d'abord qu'en configuration matérielle, votre système devrait avoir au moins 12 Mo de mémoire vive et un disque dur de 500 Mo (ce qui est plus que le minimum indiqué par Microsoft, mais vous ne voulez pas vous énerver sur la souris, n'est-ce pas ?). Ensuite, pour tirer pleinement parti de l'interface, il devrait être doté d'un écran de 15 pouces d'une résolution de 1 024 x 768.

Sur le plan logiciel, si vous continuez d'exploiter vos applications 16 bits, vous réaliserez très vite que votre système est plus lent avec Windows 95 qu'avec la version 3.1. Donc, à plus ou moins court terme, passage obligatoire aux applications 32 bits, encore rares et qui, au début, en rendront plusieurs

fous à cause des bogues et des lacunes qui les caractériseront. Sachez aussi que déjà des problèmes apparaissent, entre autres d'incompatibilité partielle avec plusieurs des logiciels en place.

Si vous avez l'intention d'acquérir un système, oubliez tout ce qu'ont publié ces dernières années les journaux spécialisés sur la baisse du prix des PC. Les constructeurs ont enfin un prétexte pour tirer les prix vers le haut. En effet, puisqu'ils proposent maintenant leurs systèmes avec Windows 95 (ne nous leurrons pas, ce produit sera très vite intégré en standard par les grands constructeurs), il leur faut obligatoirement nous vendre quelques méga-octets de plus de mémoire vive, quelques centaines de méga-octets de plus sur les disques durs, si possible, des processeurs plus rapides et bien sûr, des écrans de meilleure qualité.

Pour les éditeurs de logiciels, c'est aussi la joie : après une année de croissance nulle, voire négative, voilà que grâce à Bill Gates, les utilisateurs vont peut-être mettre à jour toutes leurs applications. Une véritable manne! Toute la chaîne de la micro-informatique ne peut donc que se réjouir, exception faite d'Apple. En effet, voilà qu'un PC sous Windows 95 ressemble tellement à un Mac que même les Mac maniaques en restent bouche-bée! Apple n'a pas d'autre choix que d'aligner les prix de ses systèmes sur ceux de ses concurrents affichant Windows 95/Pentium.

Actuellement, 80 % des PC tournent sous Windows 3.1, ce qui représente quelque cent millions d'utilisateurs à travers le monde. Ce n'est pas pour rien que Microsoft a décidé d'investir près de 300 millions de dollars dans le lancement de Windows 95. Il s'agit en effet d'essayer de convaincre tous ces utilisateurs de changer de système d'exploitation et donc, d'applications et au passage, de matériel.

Ce qui surprend dans Windows 95

Cela étant, si vous pensez ne pas pouvoir vivre sans Windows 95, voici quelques-unes des heureuses surprises qui vous attendent. Tout d'abord, vous ne reconnaîtrez pas Windows 3.1 dans le « bureau » qui s'affiche. Vous y trouverez de nombreuses icônes, de nombreuses aides à tout ce que vous devez faire, des icônes de raccourci, l'équivalent des « alias » que connaissent bien les utilisateurs de Mac. Vous trouverez aussi des boîtes de dialogues avec des onglets facilitant le passage d'un groupe d'options à un autre sur un simple clic. Dans un coin, une corbeille, dans laquelle vous jetez les fichiers dont vous n'avez plus besoin. Les couleurs ont changé et vous-même pouvez manipuler de nombreux éléments. La terminologie a évolué elle aussi. Plus question ici de « répertoires », mais de « dossiers », par exemple.

Pour ce qui est de la souris, vous devez maintenant, en plus de cliquer une fois ou deux comme avant, cliquer aussi sur le bouton droit pour faire apparaître un menu contextuel. Et mentionnons que Windows 95 autorise des noms de fichiers longs, pouvant contenir 250 caractères!

Contrairement à DOS, Windows 95 est un système d'exploitation multitâche préemptif, c'est-à-dire qu'il permet que plusieurs applications évoluent en parallèle. Une seule application à la fois dispose des ressources de la machine certes, mais le passage d'une tâche à une autre se fait si vite que l'utilisateur a l'impression que tout se fait en même temps.

Windows 95 possède les fonctions voulues pour le multimédia, ainsi que des fonctions de communication et de réseau et, bien sûr, le Microsoft Network (MSN), qui permettra la consultation de services en ligne.

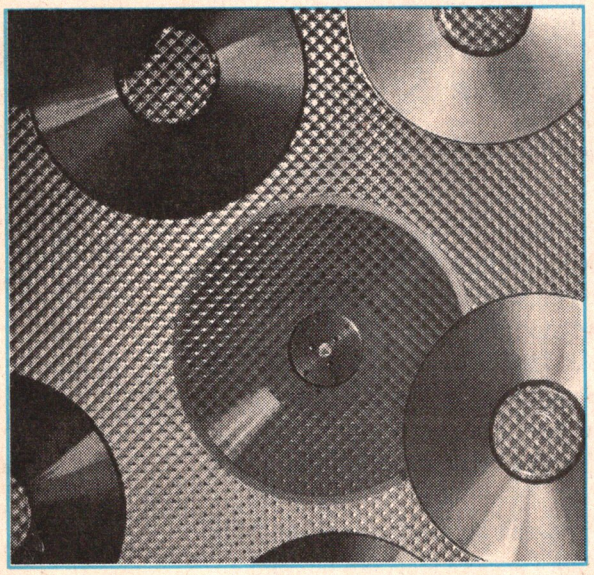
De toute évidence, Windows 3.1 est dépassé, et Windows 95 va révolutionner le secteur de la micro-informatique. Tout le monde a trop à y gagner, l'effet Windows ne pouvant être que bénéfique à toute l'industrie de la micro, comme nous le disions plus haut. Mais encore une fois, qui a vraiment besoin de Windows 95 ? Si les gens avec qui vous travaillez utilisent encore WordPerfect 5.1, si vous ne faites que du traitement de texte, si vous n'avez pas d'enfant exigeant tel logiciel de jeu multimédia, et si vous n'êtes pas un maniaque de l'informatique (ouf! ça fait beaucoup!), vous pouvez rester sous Windows 3.1 pendant encore quelques mois!

CE N'EST PAS PARCE QUE LES AMÉRICAINS ONT RÉSERVÉ UN ACCUEIL TRIOMPHAL À WINDOWS 95 QUE VOUS DEVEZ EN FAIRE AUTANT.

Une nouvelle technologie CD qui n'est que du déjà vu en Europe

Par Sandra Mingail

Les séances de formation traditionnelles dans les entreprises signifient ordinairement la réclusion dans une classe isolée des participants qui assistent à une démonstration à sens unique ou à une conférence. Après une journée ou deux, le personnel revient avec une montagne de papiers et on attend d'eux à ce qu'ils soient immé diatement et pleinement opérationnel. Les séances de formation audiovisuelle, malgré qu'elles soient plus souples, ne sont pas vraiment meilleures au niveau de la démarche.



Des études sur l'apprentissage révèle que l'on se souvient d'environ 20 pour cent de ce que l'on entend. Une présentation seulement orale constitue la méthode d'apprentissage la moins efficace. Un mélange de ce type d'apprentissage avec des supports visuels monte la rétention des informations à un pourcentage de près de 40 pour cent. La technique d'enseignement et d'apprentissage la plus efficace - qui propulse le taux de rétention à environ 75 pour cent— est celle où les participants sont pleinement impliqués de manière interactive dans leur appren tissage.

Philips Media, une division de Philips Électronique Ltée, compte sur le potentiel de croissance de didacticiels et de logiciels d'apprentissage interactifs, et l'utilise aussi bien du point de vue matériel que logiciel. La compagnie fabrique une série de lecteurs de disques compacts interactifs (CD-I), depuis le modèle d'entrée pour consommateur moyen jusqu'au modèle portatif, et des modèles hauts de gamme pour le développement.

La technologie CD-I est relativement récente sur le marché nord-américain. Philips Canada n'utilise cette technologie que depuis maintenant deux ans. En Europe, par contre, le CD-I date de maintenant six ans. Selon le directeur du marketing, Ted Zwibel, la technologie CD-I possède un taux de pénétration de 75 pour cent dans les foyers des Pays-Bas et de 90 pour cent en Écosse. Plusieurs européens achètent des ensembles de télévision incluant une technologie CD-I à l'instar des Nord-Américains qui se procurent les leurs avec leurs magnétoscopes.

Chez nous, la fièvre du CD-I s'est propagée très lentement. Les Nord-Américains sont déjà préoccupés de savoir comment ils pourront faire bon ménage avec leurs lecteurs CD-ROM et leurs ordinateurs personnels. Il n'y a que 4 000 foyers canadiens qui possèdent une machine de type CD-I. La plupart des gens utilise cette technologie uniquement pour des jeux aux graphiques sophistiqués et au rythme endiablé.

Le milieu corporatif est un utilisateur avide de technologie CD-I sous forme de kiosques interactifs. Sears utilise cette technologie interactive pour prendre les commandes de ses clients. Des hôtels offrent à leurs invités l'accès aux activités de la région ou à des guides de restaurants. Chrysler permet aux visiteurs du salon de l'auto de personnaliser la voiture

de leurs rêves via un logiciel CD-I.

Pour les décideurs du milieu des affaires, en quête d'un système multimédia pour la formation ou les ventes, l'attrait de la technologie CD-I est évident. Au départ, la manipulation du matériel est d'une facilité déconcertante. Le CD-I box se branche directement dans n'importe quelle télévision. Peu importe l'utilisateur, du gourou au support technique jusqu'au plus technophobe, son maniement est à la portée de tous.

La technologie CD-I a pour source une collaboration de développement entre les entreprises Philips et Sony. Un de leurs principaux objectifs était de développer une technologie avant tout facile d'utilisation et qui deviendrait un standard mondial. Le résultat : glissez un disque CD-I dans n'importe quel lecteur sur la planète et il jouera, sans aucun problème de compatibilité.

Les disques CD-I sont des outils très puissants dans le monde du numérique. Chaque disque CD-I (qui ressemble à un DC audio ou d'ordinateur) peut contenir 250 000 pages de texte, ou 72 minutes d'animation vidéo avec son en plein écran, ou 19 heures de son de qualité audio, ou 7 500 photos de la qualité des Photo CD, ou encore afficher 16,7 millions de couleurs ou une combinaison des précédents jusqu'à concurrence de 650 mégaoctets!

Le système d'exploitation des CD-I, OS9, réside sur le disque et fonctionne en temps réel. La vitesse d'application et le temps de réponse sont très rapides. Qui plus est, les machines CD-I sont compatibles avec les ordinateurs personnels. Des modems, imprimantes, disques durs et lecteurs peuvent être rattachés à un ordinateur pour télécharger des données dans un sens ou dans un autre. Zwibel indique que le lancement imminent d'une carte CD-I/PC, une collaboration de Philips et d'IPC, va permettre une compatibilité complète du standard CD-I sur PC.

La technologie CD-I est relativement récente sur le marché nord-américain.

Une vue d'ensemble des titres disponibles pour CD-I montre la grande variété des sujets disponibles. L'essentiel de l'ingénierie électrique, les aspects légaux du harcèlement sexuel, l'art de donner des présentations se retrouve parmi les didacticiels disponibles. Les ouvrages de référence vont de la prévention du sida à l'architecture contemporaine. Parmi les logiciels d'apprentissage de la langue offerts aux grandes corporations et aux étudiants en quête de meilleures aptitudes de communication, on retrouve aussi bien des cours d'anglais que de danois, d'allemand, de français ou de mandarin.

Des études sur l'aspect éducatif de ce type de matériel (les disques CD-I) révèlent que la rétention d'information est le double de celle que l'on peut obtenir dans les cours assistés à l'ordinateur et est trois fois supérieure à l'enseignement traditionnel. Les partisans du CD-I affirment que les coûts associés à la création, l'assistance, et le développement en général de la formation sont nettement inférieurs par rapport aux autres méthodes de formation.

Le prix des unités de CD-I s'établissant à un peu moins de 1 500 $ chacune, il apparaît évident que les grands entreprises et les institutions favorisent une formation adéquate à ce type de matériel. Il reste encore à voir si le marché domestique ou éducationnel adoptera cette technologie avec le même enthousiasme qu'outre-mer. Philips, quant à lui, l'espère bien.

Babillard Electronique
LINQ
DISCUSSION EN DIRECT
15+ GIGAOCTETS
INFOROUTE: Services Internet Complet
50+ lign
Fichiers
Messagerie
USAToday,
ThrobNet
Jeux Interactifs
Internet et Plus
SURTOUT UN FUNN NOIR
LE PLAISIR CROIT AVEC L'USAGE
APPELEZ MAINTENANT 522-FUNN
OU TELNET LINQ.COM

S-TEK
bbs gai
& lesbienne
514-597-2409 ou telnet: gai.com
la messagerie qui a de la gueule
GayCom, La'Net, AEGIS, StudsNet, & Internet
accès internet disponible

Un cadeau pour cette personne toute spéciale

PAR DAVID ROSEN

Vous magasinez pour un système Mac, le cadeau des fêtes de cette personne que vous aimez bien? Voici trois suggestions afin de faciliter votre quête du cadeau idéal.

Êtes-vous à court d'idée de cadeaux pour cette personne « Macniaque » qui fait partie de votre vie? Pas encore un de ces affreux tapis de souris ou douteux CD-ROM qui contient les 8 000 partagiciels les moins dispendieux du marché j'espère! Voici ma liste de suggestions de présents pour les fêtes, qui contient quelques idées qui devrait même satisfaire le plus capricieux des super-utilisateurs de Mac.

VOUS MAGASINEZ POUR UN SYSTÈME MAC, LE CADEAU DES FÊTES DE CETTE PERSONNE QUE VOUS AIMEZ BIEN? VOICI TROIS SUGGESTIONS AFIN DE FACILITER VOTRE QUÊTE DU CADEAU IDÉAL.

Offrir un système complet semble un peu exagéré mais pourquoi pas? Bien sûr, le présent le moins dispendieux dans cette catégorie se chiffre à environ 2 000 $, ce qui ne pourrait s'appliquer à tous les noms de votre liste. Toutefois, avec les prix des Mac chutant aussi rapidement qu'une bonne tempête de neige de janvier, c'est peut-être finalement le temps pour faire des folies. Un Mac peut constituer le plus beau des cadeaux des fêtes et c'est encore plus fantastique pour les enfants, grands ou petits!

Alors, voici mes trois suggestions de cadeaux Mac pour la période des fêtes.

L'enveloppe s.v.p.

Mon premier choix est le Macintosh Performa 5200CD. Cet ordinateur ressemble à un Color Classic trapu ou un vieux Mac 128K ayant pris des stéroïdes anabolisants. Cette bête de somme électronique a de la puissance à revendre. À première vue, on croit qu'il s'agit d'une de ces versions expérimentales de Mac que les ingénieurs aiment bien afficher publiquement pour montrer l'état de la recherche. Et bien non. C'est un véritable Mac que vous pouvez réellement vous procurer .

L'ancien style du « tout en un » est de retour : à l'instar de l'ancien modèle classique couleur, le 5200CD n'occupe pas trop d'espace du bureau, ce qui peut être particulièrement important pour un bureau à la maison ou une TTE (p'tite, p'tite entreprise). Tout comme ses prédécesseurs, le Performa 5200 est livré complet dans une boîte disponible chez votre très sympathique revendeur. Ce qui signifie qu'en ce samedi après-midi de décembre vraiment très occupé, on réduit les courses pour trouver les différentes composantes.

Le Performa 5200CD n'est peut-être pas le plus rapide des ordinateurs produits par la firme Apple mais il est tout de même franchement rapide. « Comment rapide? » Le 5200 est un Power Mac avec un processeur PowerPC 603 à l'intérieur, roulant à 75 MHz. Ce qui signifie que le 5200 sera légèrement plus rapide qu'un Power Mac 6100 à 66 MHz mais légèrement plus lent que le Power Mac 7200 à 75 MHz. Même si le Power Mac 5200 ne possède pas le cache du 6100 (choix d'Apple pour conserver un bas prix) il dépasse de plusieurs

nez n'importe quelle machine de type 68040 disponible sur le marché actuel.

Prenez un numéro s.v.p.

En passant, il fut un temps où il était facile de comparer un Mac à ses pairs. Voilà déjà un bout de temps qu'Apple a annoncé que sa ligne de produits serait simplifiée en numérotant chaque ordinateur en fonction de sa puissance. En utilisant ce procédé d'identification, Apple clamait qu'il serait très simple de dire si une machine était plus puissante qu'une autre. Ainsi, vous pouviez être certain qu'un Performa 5200 devait être normalement plus lent qu'un Power Mac 6100. Erreur. Avec la frénésie des nouveaux modèles qui s'est emparée d'Apple, il semble que la compagnie ait mis une croix sur son ancien procédé de numérotation.

La première fois que vous voyez un 5200CD l'allure de son écran futuriste est frappante en raison de son haut support pivotant. Mais regardez voir de plus près... Sous l'écran multi-scan de 15" (en diagonale) se trouve un lecteur CD-ROM quadruple vitesse, un lecteur de disquettes, et quelques uns des boutons de contrôle pour son matériel multimédia. Les haut-parleurs, le microphone, la prise pour casque d'écoute, les boutons de luminosité et de contraste sont tous là, à portée de la main.

Le Performa 5200CD est livré avec 8 Mo de RAM, un disque dur de 500 Mo et un modem 14.4 Kbps. Ce n'est pas une mauvaise configuration de départ mais je suggérerais d'augmenter la mémoire vive à au moins 16 Mo et de tenter d'obtenir un disque dur plus volumineux. Le modem? 28.8 Kbps serait mieux mais 14.4 Kbps n'est quand même pas si mal et peut satisfaire la plupart des besoins, du moins au début de vos pérégrinations en ligne.

Sucreries des fêtes ou... PowerBook 190c, $2,500; Performa 5200 CD, $3,000

Ne bougez pas, il y a plus!

La carte de son 16 bits incorporée dans le 5200CD est supérieure à la plupart des cartes disponibles sur le marché. Si vous comptez écouter des DC de musique, vous serez nettement plus heureux en vous procurant des haut-parleurs externes (disponibles chez Apple ou un autre fabriquant).

Quoi d'autre? Apple Canada a pris soin d'inclure douze (comptez-les) applications différentes sur le disque dur de cet ordinateur. On y retrouve respectivement : Claris Works v3.0 (n.d.l.r. : en français au Québec), Quicken v5.0, Claris Organizer, Writing Center, Kidworks v2.0, Mavis Beacon Teaches Typing v2.0, At Ease, le Font Pack d'Apple parmi les principales. (autre n.d.l.r. : Apple offre également les deux CD suivants au Québec, tous deux de conception québécoise : L'Herbier Marie-Victorin et Les voyages de Jacques Cartier.) De plus, a été ajouté à cet ensemble sept CD-ROM (vous voyez, je vous avais dis que c'était une bonne affaire!) parmi lesquels l'encyclopédie multimédia de Grolier, Les Dinosaures de Microsoft et The Family Doctor.

Le 5200 est probablement la meilleure machine en ville disponible ces temps-ci pour le marché domestique. Les enfants ont-ils vraiment besoin d'un ordinateur de cette puissance? Probablement, surtout quand on considère la grande quantité de logiciels multimédia disponibles pour enfants. Plusieurs de ces logiciels pour enfants sont d'une très belle facture avec multe couleurs et interactifs, ce qui requiert beaucoup d'espace disque et gruge autant de puissance de traitement et de mémoire vive disponible.

N'oubliez pas que si vous avez suffisamment de puissance pour faire rouler des logiciels multimédia et des jeux de jour, vous en aurez suffisamment pour faire fonctionner vos applications de bureau après que les enfants soient couchés... Le prix habituel des magasins (Street Price) du Macintosh Performa 5200CD avec 8 Mo de RAM et un

disque dur de 500 Mo se situe approximativement à 3 000 $.

Un désavantage du design « tout en un » du Performa 5200CD est que vous êtes coincé avec cet écran déjà inclus. Ce n'est pas que cet écran très clair de 15" soit invivable, bien au contraire, mais si jamais l'envie vous prend de changer d'écran, tant pis et meilleure chance la prochaine fois. Également, le 5200CD a une limite maximale de 64 Mo de RAM. Pour la plupart d'entre nous c'est suffisant. Par contre, si vous travaillez avec d'énormes chiffriers ou êtes dans la production multimédia, je crois que vous devriez plutôt jeter un coup d'oeil au Power Macintosh 8500/120AV. D'accord, c'est beaucoup d'argent (le prix habituel des magasins est d'environ 7 000 $) mais vous obtenez une sacré machine.

Embarquer dans un nouveau bus

Un nouvel ordinateur de type PCI (Peripheral Component Interconnect) vient de s'ajouter à cette famille de produits chez Apple. Le Power Macintosh 8500/120AV comprend, ainsi que les modèles 7200, 7500AV, et 9500 une architecture interne qui diffère de l'architecture traditionnelle des anciens modèles basés sur le bus NuBus. Les ingénieurs d'Apple ont optés pour le bus PCI puisqu'il permet d'obtenir des performances jusqu'à trois fois supérieures aux Mac traditionnels avec des fentes d'expansion NuBus. Selon Apple, le NuBus ne pouvait répondre à la nouvelle demande de puissance exigée par les PowerPC—le bus PCI le peut, lui.

Même si le NuBus devrait encore être ici pour quelques années, on peut dire sans crainte de se tromper, que ses jours sont maintenant comptés. Un conseil : si vous désirez acheter une de ces cartes très onéreuses de type NuBus pour faire de la production vidéo, vous devriez y songer à deux fois. À moins que vous ne puissiez amortir votre achat très rapidement, la carte PCI est à long terme un meilleur investissement.

Ceux qui parmi vous ont un oeil de lynx remarqueront sûrement la ressemblance frappante entre le modèle 8500 et le 8100. Le Power Mac 9500 est tout simplement plus rapide et un peu plus grand, possède plus de fentes d'expansion (six comparées aux trois du 8500). Même si le marché domestique et le marché du bureau à la maison n'utilise pas souvent les fentes d'expansion, elles sont importantes pour le monde des affaires et la communauté des arts graphiques ce qui leur permet d'avoir des super écrans très volumineux, des cartes vidéo haute vitesse, etc.

Ces nouveaux Power Mac utilisent donc les fentes à la norme PCI qui remplacent maintenant les anciennes fentes d'expansion NuBus utilisées sur plusieurs Mac, tels les 7100 et 8100 et les Quadra 610 et 650.

Power Macintosh 8500/120
7 000 $ pour le bonheur total.

Un bon tuyau...

La nouvelle puce PowerPC 604 plus performante est utilisée sur les modèles 8500 et 9500. Cette puce traite les informations plus rapidement en élargissant et en accélérant ce qui est connu sous le nom anglais de « data pipeline ». Tout comme un conduit plus large laisse passer plus d'eau, un « pipeline de données » permet de faire circuler plus de données. Le concept est d'une simplicité déconcertante...

Il existe deux manières de faire couler plus d'eau dans un tuyau : élargir la grosseur du tuyau ou augmenter le débit d'écoulement de l'eau. En termes informatiques, la largeur du tuyau est mesurée en bits et la vitesse (le débit) en MHz (mégahertz représente des millions de cycles par seconde). Assurément, si vous augmentez et la grosseur du tuyau et le débit d'écoulement vous pouvez vraiment circuler à toute vitesse; c'est essentiellement ce que fait la puce 604.

AV vous vu ça?

Le 8500AV vous permet de brancher un camcorder ou un magnétoscope et de transformer vos vidéos maison en vidéos QuickTime. Même si vous croyez n'avoir jamais besoin de cette fonctionnalité, avouez que c'est quand même très cool. Toujours pas convaincu? Une autre utilisation du potentiel du AV est la téléconférence. Si vous avez une connexion Internet directe et des logiciels du type CUSeeMe ou le QuickTime Conferencing de Apple, tout ce que vous devez faire est de brancher une caméra et la diriger vers vous. Désormais la vidéoconférence sur le Net avec d'autres utilisateurs possédant le même type

CEUX PARMI VOUS QUI ONT UN OEIL DE LYNX REMARQUERONT SÛREMENT LA RESSEMBLANCE FRAPPANTE ENTRE LE MODÈLE 8500 ET LE 8100.

d'équipement est à votre portée.

De plus, vous pouvez vous présenter mutuellement ce qui est sur votre bureau, que ce soit une feuille de tableur ou un projet d'affaire, ce qui simplifie la collaboration entre différents projets en cours. Le 8500AV traite la vidéo aussi bien en entrée qu'en sortie, ce qui vous permet d'enregistrer un film ou une présentation directement sur magnétoscope.

Aux États-Unis, il est possible de se procurer une pléiade de modèles de Mac à base de bus PCI avec tous les choix possibles aussi bien au niveau des disques durs que d'autres options. Au Québec, les choix sont nettement simplifiés. Vous avez le choix entre un Power Mac 8500 avec 16 Mo de RAM, un disque dur de 2 Go(!) et un lecteur quadruple vitesse optionnel. Ce n'est pas un choix délirant mais c'est tout de même suffisant, en considérant que si vous avez le moindre intérêt pour le 8500AV, c'est que vous êtes un super-utilisateur qui travaille avec de monstrueux chiffriers sur votre tableur ou de gargantuesques vidéo clips. Ce n'est pas un chétif disque dur d'un demi-giga qui pourrait vous intéresser!

Ethernet plus simple

Bien sûr, si vous vous servez de votre nouveau Power Mac 8500/120AV de la façon dont Dieu - et Apple - le concevait, vous serez heureux d'apprendre l'existence d'une nouvelle connexion très rapide de type Ethernet.

Ethernet, c'est le protocole de réseau qui permet aux Mac de facilement partager des fichiers et des imprimantes. Il est maintenant inclus avec les Power Mac et les Quadra mais vous devez vous procurer un adaptateur au prix de 80 $ à 100 $ pour chaque ordinateur, et un concentrateur (Hub) au prix variant de 200 $ à 700 $ pour relier le tout. Les nouvelles machines sont connectées entre elles à l'aide de prises téléphoniques standard, ce qui est plus économique et simplifie l'installation.

Repas idéal pour une halte routière

Si le bénéficiaire de vos largesses des fêtes est constamment sur la route, vous pouvez envisager l'achat d'un PowerBook. Le nouveau PowerBook 190 n'est pas aussi spectaculaire que son cousin PowerPC, le PowerBook 5300, mais il n'a pas la même étiquette de prix, toute aussi spectaculaire.

Si vous songez sérieusement à acheter un PowerBook vous devriez jeter un coup d'oeil au compte-rendu des trois nouveaux modèles portatifs dans le prochain numéro de Québec Micro!. Ceci étant dit, le PowerBook 190 est probablement le meilleur compromis prix-performance sur le marché des portatifs Mac. Le PowerBook 190 est fournie avec un écran monochrome (noir et blanc) ou couleur. Les prix habituels de magasin du PB190 sont autour de 2 000 $ canadien, selon l'écran choisi et les autres options ajoutées.

Puisque le 190 n'est pas un PowerPC, ce portatif possède une puce rapide de type 68040 CPU et est plus « expansible » et plus pratique que l'ancien PowerBook 150. Quelques personnes avaient des problèmes avec le 150 puisqu'il n'était pas facile d'y rattacher un écran externe. Qui plus est, il était également impossible d'y joindre un clavier externe ou une souris. Vous pouvez maintenant le faire avec le nouveau PowerBook 190.

Tel que mentionné ci-haut, le PowerBook 190 utilise un processeur 68040 qui roule à 66 MHz. Ceci signifie que le portatif fonctionne approximativement à la même vitesse que les Performa 630 d'Apple. La compagnie affirme que le 190 sera « expansible » à une configuration de type PowerPC, mais Apple a la réputation de demander le gros prix pour ce type de mise à niveau. Si vous croyez avoir besoin de la performance du processeur PowerPC, je recommanderais de vous procurer un PowerBook 5300 à la place.

Alors, quel Mac doit-on offrir à cette personne qui nous est si chère pour le temps des fêtes? La décision finale naturellement vous appartient mais si vous êtes d'accord avec n'importe lequel de mes choix, j'aurais une requête... mettez-moi sur votre liste d'amis pour l'an prochain. Joyeuses fêtes!

Ne soyez pas pris les culottes baissées

Sena

Les plus chaudes, les plus sèches, les plus résistantes

Montana • 1400, Ste-Catherine Ouest (Coin Bishop)
Desoto • 4200, St-Denis (Coin Rachel)
Pied à Terre • 108, Prince Arthur est

AIRWALK Timberland
TERRA CATERPILLAR

L'achat d'un PC dans l'esprit des fêtes : pas nécessairement un cadeau...

Par Myles White

Voici quelques conseils sur ce que vous devez faire en vue de vos achats informatiques des fêtes, peu importe le budget prévu. Le point le plus important par dessus tout : planifiez!

La domination PC : vue d'ensemble.

Si vous êtes comme 92,5 pour cent des gens qui vont acquérir un nouvel ordinateur pour Noël, vous trouverez sûrement, auprès du foyer lorsque le père Noël sera passé un de ces PC dans le bas de Noël (la part de marché du Mac a continuellement baissé depuis une pointe de 9,5 pour cent en 1993 à environ 7,5 pour cent en 1995).

Essayez d'y voir clair...

« PC » est devenu un terme générique qui comprend l'ensemble des ordinateurs fonctionnant à partir d'un processeur Intel (plus de 85 pour cent des ventes totales de PC) ou d'un processeur compatible par un des aspirants: AMD, Cyrix, IBM, NexGen, ou Texas Instruments. Il y a une chance sur deux que cet ordinateur provienne d'une firme reconnue et possède « un nom » (par exemple Compaq, IBM, AST, ou Dell) ou qu'il soit assemblé localement avec une marque maison.

Peu importe le type de PC en question, en ce qui concerne l'année qui se termine, il y a environ 90 pour cent de chances pour que le système d'exploitation utilisé soit le tandem classique MS-DOS 6.2 et Windows 3.11 ou le système d'exploitation Windows 95 (Windows NT, OS/2 et toutes les différentes « saveurs » d'UNIX combinés ne comptent que pour seulement 10 pour cent de l'ensemble du volume des ventes des systèmes d'exploitation du marché des PC).

Selon une publicité récente d'IBM, vous aurez passé en moyenne 15 semaines, 5 jours, 23 heures et 58 minutes à virevolter à gauche et à droite, glanant toute l'information que vous pouvez trouver sur les PC par des conversations avec des ami(es) ou de la parenté (plus de 70 pour cent d'entre vous vont considérer ces personnes comme principale source d'information). Vous lirez des journaux et des magazines spécialisés, hanterez les différentes foires informatiques et ferez saliver les vendeurs qui tenteront de vous offrir le meilleur prix sur naturellement les meilleures composantes que vous pourrez jamais trouver. Plus de 75 pour cent d'entre vous opterez finalement pour un système à base de processeur Pentium (75 MHz ou plus) et plusieurs d'entre vous (qui ne constitue pas encore la majorité mais ce sera le cas l'an prochain à la même époque) achèteront l'ensemble complet multimédia avec carte de son, lecteur CD-ROM et hauts-parleurs.

Vous serez enclin à choisir un Mac au lieu d'un PC seulement si l'une des deux conditions ou les deux conditions suivantes sont remplies :

1) Vous ne vous préoccupez absolument pas du type d'ordinateur que vous allez acheter. Vous croyez les publicités qui affirment que les Macs et les PowerMacs sont les plus faciles d'utilisation et en autant que vous faites du traitement de textes et faites jouer votre dernier CD-ROM, le type

d'ordinateur n'a aucune espèce d'importance. Vous n'attachez pas non plus d'importance au fait de payer plus pour une puissance de traitement comparable sur PC.

2) Tous vos ami(e)s ont déjà un Mac et/ou les entreprises/domaines artistiques dans lesquels vous évoluez (graphisme, éditique ou musique MIDI) constituent une niche particulière pour cet environnement.

Le concours de popularité

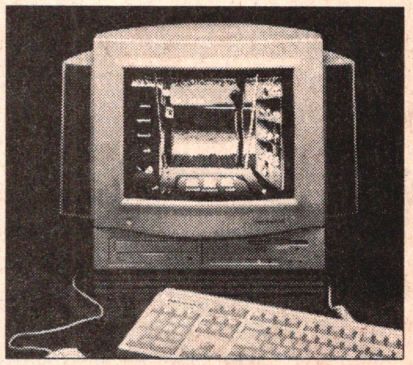
Pourquoi les PC sont-ils si populaires?

L'importance de la masse critique. Les plus récentes évaluations permettent de chiffrer le nombre de PC en usage un peu partout sur la planète entre 140 et 160 millions comparativement aux 12 à 15 millions de Mac de tout acabit. Avec une si grande disparité de marché, il est aisé de comprendre l'affluence des joueurs aussi bien du côté matériel que logiciel. Les PC dominent aussi bien le domaine des affaires que celui du marché domestique.

De bas prix en raison de la grande compétitivité du marché. Depuis que tout le monde et leurs cousins se sont lancés dans la vente de PC avec des marges de profit minimales, il est possible d'obtenir de plus en plus de composantes informatiques pour un prix identique à celui de la semaine précédente. Les prix des périphériques (écrans, composantes multimédia et imprimantes par exemple) vont également en baissant.

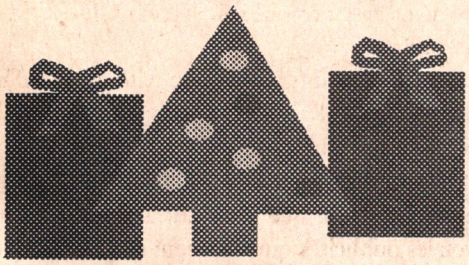
L'architecture (essentiellement) ouverte. Cette situation permet à une multitude d'entreprises d'être en compétition pour l'approvisionnement de pratiquement n'importe quelle composante matérielle. Vous n'avez pas deux ou trois choix lorsque vous magasinez pour une composante; en fait, vous en avez en moyenne dix, et dans certains cas, plus de dix.

Flexibilité. Peu importe le sytème d'exploitation installé à l'origine sur votre PC, il est possible de le remplacer en quelques heures par un autre. Vous désirez un environnement de type texte à la DOS? Vous avez différentes versions offertes respectivement par Microsoft ou IBM et si vous fouillez un peu vous pouvez tout aussi bien en trouver une de Novell. Si vous changez d'idée et optez plutôt pour Unix, c'est quatre ou cinq choix qui s'offrent à vous. Vous préférez une interface graphique? Windows 3.11, Windows 95, OS/2 3.0 (Warp ou Warp Connect), Windows NT, X-Windows (UNIX) seraient des options envisageables mais vous pouvez également attendre de voir si l'interface graphique proposée par Novell aurait été testée dans le secret et serait disponible sur le marché, peut-être en version Bêta.



Un PC sous l'arbre du salon ? Packard Bell Spectria (75 MHz) - 2 800 $

Facilité d'utilisation croissante. Il fut un temps où les PC étaient difficiles à utiliser. Le bon vieux DOS nature était souvent un cauchemar pour les utilisateurs novices. C'était une autre époque. Avec leurs environnements graphiques, aussi bien Windows qu'OS/2 possède une grande convivialité d'utilisation. Vous n'avez pas besoin d'être diplomé en physique nucléaire



Tous les chemins mènent à

MAX MEDIA

Tous nos logiciels et livres en solde jusqu'au 30 novembre

la place pour tous vos besoins en logiciels d'affaire et de plaisir, mémoire, imprimantes, péripheriques et équipment d'ordinateurs

www.core-net.com info@core-net.com
tel: (514)-393-1840 fax: (514)-393-9954

pour en maîtriser l'utilisation. Avec l'avènement des environnements graphiques, datant déjà de plusieurs années, toutes les fonctionnalités qui étaient à une certaine époque l'apanage du Mac, ne sont plus maintenant son exclusivité.

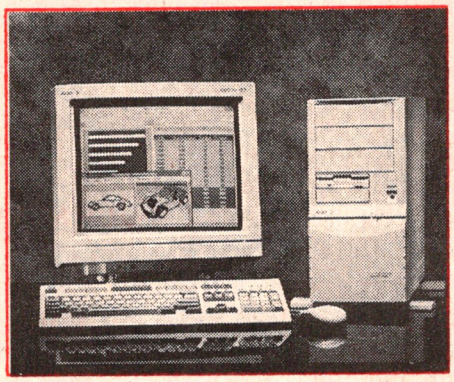
Alors retournons à la folie du magasinage des fêtes, avant la dégustation de la dinde de Noël ou le départ pour la messe de minuit et la découverte des cadeaux sous l'arbre. Mettons de côté pour l'instant comment choisir un ordinateur et passons à son utilisation. Que se passera-t-il si, après avoir allumé votre ordinateur et après que tout le monde soit retourné se coucher, oh horreur, vous vous apercevez qu'il ne fonctionne pas?

Pensées des fêtes plus ou moins réjouissantes

Le premier point que j'aimerais que vous considériez est celui d'éviter de vous retrouver dans cette même situation. Non, je ne suis pas en train de suggérer que vous oubliez tout ce que je viens de mentionner — cessez d'avoir l'air si détendu! — ni ne suggère que votre PC sera automatiquement décédé à son arrivée sous l'arbre... Mais des problèmes lors de l'expédition, de l'assemblage ou autres problèmes de nature électronique se produisent même pour les marques bien connues. Si vous avez acheté un nom connu, il est probable que vous ayez dépensé un peu d'argent supplémentaire pour obtenir ce service 24 heures, 7 jours semaine et cette ligne spéciale d'assistance directe (mais avez vous vérifié si le support technique de l'entreprise serait ouvert le 24 décembre?).

Compte tenu de mes expériences personnelles avec ce type de situation, je suggérerais de profiter des bons services d'un(e) ami(e) qui installera votre PC et le testera chez lui/elle plusieurs jours avant la date magique du 25 décembre ou du moins - surtout si vous êtes néophyte en la matière - demander à un(e) ami(e) de venir partager un peu de bûche de Noël avant le déballage du cadeau tant attendu.

Soyez assuré d'avoir à votre disposition tous les câbles nécessaires. Les systèmes pré-assemblés comprennent généralement tous les câbles pour les connexions extérieures aux périphériques, tels l'écran, le clavier, la souris et les composantes internes (lecteurs, disque dur, CD-ROM, carte de son, modem, etc.) sont habituellement bien connectés mais qu'en est-il de l'imprimante ou du CD-ROM externe et des modems? Quelquefois (assez souvent devrait-on dire honnêtement) il n'y a pas de câbles. Surprise!



Acer IRE 312b P60 - 2 200 $

Procurez-vous quelques disquettes vierges (et des rubans ou cassettes si vous avez pensé à un système de sauvegarde sur bande - Tape Backup). La plupart des ensembles avec des logiciels pré-installés doivent au moins comprendre les manuels et les formulaires d'enregistrement afin que vous puissiez profiter de la garantie car de plus en plus de compagnies vont simplement installer les applications sur le disque dur sans fournir les disquettes d'origine. Vous obtiendrez des instructions sur la manière d'effectuer des sauvegardes, mais naturellement aucune disquette vierge.

L'alimentation (électrique s'entend) pendant les fêtes

Trouvez une rallonge électrique de très haute qualité (désolé, je voulais dire un super-extra-techno câble d'extension hyper sophistiqué) à un prix abordable car ça vaut vraiment le coût. On peut en trouver pour les dix dollars environ. Mais attendez, une série de lumières de l'arbre de Noël vient de s'éteindre et toutes les autres lumières de la maison sont devenues plus brillantes tout d'un coup. Pas mal comme effet n'est-ce pas? Chérie, pourquoi l'ordinateur fait-il (ou ne fait-il plus) ce petit bruit amusant?

L'alimentation électrique que nous recevons à la maison, gracieuseté Hydro-Québec, possède de multiples facettes : fluctuations, pannes, pointes de courant, encore plus probables lors de la saison hivernale. Des interférences provenant des fréquences radio environnantes ou de sources électromagnétiques aiment bien faire acte de présence également. Votre ordinateur n'est pas particulièrement friand de ce type d'intrusion. C'est pourquoi cette rallonge électrique avec protection dont je parlais dans le paragraphe précédent n'est vraiment pas très dispendieuse compte tenu de l'investissement que vous voulez protéger (mais les meilleures sont tout de même plus que dix dollars).

L'heure de la facture...

J'imagine que tout le monde sera au régime après Noël (en fait, certaines personnes en auraient actuellement besoin mais n'allons pas dans les considérations personnelles...) et selon l'ordinateur acheté pour l'occasion, il est possible qu'il vous impose un régime composé uniquement de soupes instantanées ou de Kraft dinner.

Il faut bien garder à l'esprit qu'il est toujours possible de modifier les coûts du matériel en jouant ici et là avec la qualité des diverses composantes : le nom, le modèle, le type de processeur; le nom et le modèle de la carte-mère; la quantité et le type de mémoire vive (RAM) cache; la

vitesse et le type de mémoire vive du système; le nom, le modèle, la capacité de stockage et le temps d'accès du disque dur; la marque de la carte vidéo, ses fonctionnalités, la mémoire installée; le nom, la dimension et les fonctionnalités offertes pour les différents écrans; le nom, le modèle, et les fonctionnalités des cartes de son et des modems; le nom, le modèle et la vitesse du lecteur CD-ROM; la dimension et la qualité du boîtier; le nom, les fonctionnalités et la qualité de fabrication du clavier et finalement la marque et la qualité de fabrication de la souris.

Il est également possible de réduire ou d'augmenter substantiellement le prix d'un ensemble en incluant ou non les composantes multimédia ou en ajoutant des périphériques tels les imprimantes, scanners et systèmes de copies de sauvegarde. Le nombre de logiciels pré-installés, la durée de la garantie, les conditions de celle-ci (comprend-t-elle un service rapide de support sur place par exemple), et le type, la qualité et la disponibilité d'une ligne de support technique vont également affecter le coût final du système offert.

Toutefois, le système décrit précédemment devrait être disponible au Québec pour environ 4 500 $ à 7 500 $ dépendamment du fait qu'il soit assemblé localement ou qu'il s'agisse d'une marque connue.

Vous voulez vraiment le nec plus ultra? Alors préparez-vous pour le plus rapide, le plus sophistiqué des PC envisageable : chargé à bloc avec le plus rapide des processeurs disponible actuellement (Pentium 133), un minimum de 16 MO (mégaoctets) de mémoire vive (RAM - random access memory), un disque dur spacieux (1 à 2 GO—gigaoctets—de capacité de stockage), un CD-ROM quadruple vitesse ou mieux (les sextuples et « octuples » vitesse deviendront courant sous peu), la carte son la plus sophistiquée avec possibilité de synthèse d'onde, un fax/modem (14.4 kbps—kilobits secondes—fax, 28.8 kbps data), carte accélératrice vidéo avec 2 Mo, et un écran (minimum 15 pouces) non entrelacé. Naturellement, le système d'exploitation sera pré-installé (sûrement Windows 95) ainsi que les applications (probablement Microsoft Office 95) ainsi que quelques titres éducationnels ou de loisirs pour compléter le tout.

QUE SE PASSERA-T-IL SI, APRÈS AVOIR ALLUMÉ VOTRE ORDINATEUR, OH HORREUR, VOUS VOUS APERCEVEZ QU'IL NE FONCTIONNE PAS?

Un plancher ou un plafond pour votre budget?

Votre budget est limité à 3 000 $? Oubliez le Pentium 133. Allez plutôt vers le Pentium 90 (on ne mentionne pas le Pentium 120 et vous n'avez jamais entendu parler des compatibles offerts par Cyrix ou NexGen). On laisse de côté les cartes de son trop sophistiquées et on se procure une carte de son générique compatible au lieu de la Sound Blaster AWE 32 avec la technologie ASP, celle que l'on désirait tant. Un disque dur IDE de 528 Mo fera bien l'affaire. Un peu moins de logiciels peut également convenir. Magasinez chez les vendeurs de la région.

2 000 $ va faire sauter le cochon où sont stockées vos économies? On oublie le Pentium 90, et on opte pour un Pentium 75. On s'entend pour un lecteur CD-ROM double vitesse ou même, à la limite, on peut l'oublier ainsi que la carte de son. La mémoire vive sera de 8 Mo avec Windows 3.11 pré-installé en lieu et place de Windows 95. Un peu moins de mémoire vive sur la carte vidéo va ralentir le rafraîchissement de l'affichage mais conservez absolument le bus local de type PCI.

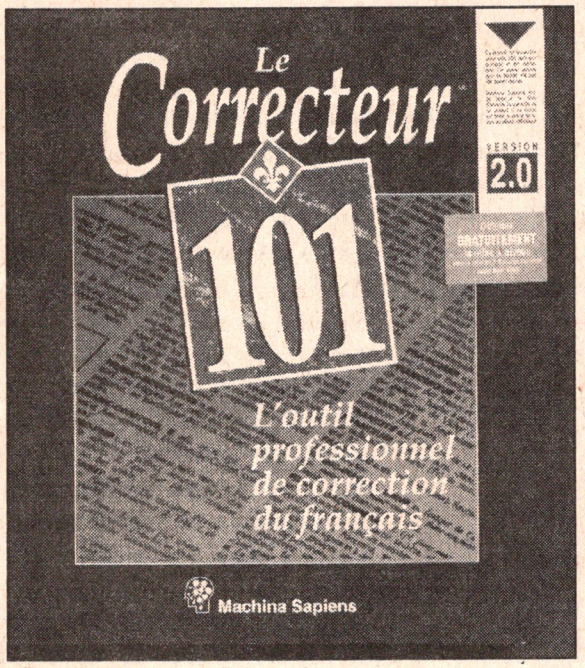
Votre budget se limite à 1 500 $? Vous devrez vous satisfaire d'un des derniers modèles de 486 DX4 toujours disponibles sur le marché, comprenant quelques composantes génériques de qualité, mais il y a tout de même une ligne impossible à franchir. Ne vous procurez pas moins de 8 Mo de mémoire vive. Vous devez vraiment rester avec Windows 3.11 et non pas avec Windows 95, mais un disque dur d'une capacité inférieure à 340 Mo devient plus difficile à trouver et va vous limiter très rapidement. Oubliez tous les gadgets multimédia mais procurez-vous un modem si possible - au taux de croissance actuel de l'Internet vous ne voulez quand même pas être déphasé, technologiquement parlant.

Un millier de dollars est pratiquement hors de portée? Désolé, mais continuez à faire des économies jusqu'à l'an prochain (ou jetez un coup d'oeil aux petites annonces pour un ordinateur usagé mais ne dites pas par la suite que vous n'aurez pas été prévenu...).

Correcteurs grammaticaux : Y-a-t-il un espoir?

Par Éric Bernatchez

Il est rare que les ordinateurs se trompent. Sauf... quand il s'agit d'imiter les humains dans ce qu'ils ont de plus complexe : le langage. Selon un test mené récemment par le magazine Protégez-vous, les deux correcteurs grammaticaux québécois, Hugo Plus et Correcteur 101, n'ont même pas dépassé les soixante pour cent, la note de passage de tout étudiant du secondaire! Votre PC est-il vraiment à la veille de remplacer tante Hortense qui corrigeait si bien vos textes?



Dans le cadre du test de Protégez-vous, les deux correcteurs devaient réviser un texte de 10 pages où avaient été dissimulées 114 fautes d'orthographe, de syntaxe, de grammaire, de frappe, ainsi que des anglicismes. Hugo Plus version 8, produit par la maison Logidisque, a obtenu un score de 39%. Le Correcteur 101 version 2,0, de la compagnie Machina Sapiens, a obtenu de justesse 60 pour cent.

Même si l'un a été plus fort que l'autre dans ce test, on pourrait aussi conclure que les deux... sont également nuls. Le test de Protégez-vous a mis en lumière les limites des correcteurs grammaticaux et pour aller un peu plus loin, Québec Micro a eu l'idée d'interroger les gens du domaine...

« Lorsque de nouvelles versions de ces logiciels sont mises en marché, on les achète, mes collègues et moi-même, pour les mettre à l'essai, explique Lorne Bouchard, professeur d'informatique à l'UQAM et chercheur spécialisé dans les applications linguistiques de l'informatique. En général, ça ne dure même pas 10 minutes. Tôt ou tard, on arrive à les casser avec des fautes simples », ajoute-t-il.

Selon Lorne Bouchard, la plus grande difficulté de ces logiciels, c'est l'analyse de la phrase. « Comment voulez-vous corriger si vous ne comprenez pas les liens entre les mots?, demande-t-il. D'ailleurs, il arrive que les correcteurs grammaticaux déclarent carrément forfait et disent : « Je ne peux pas analyser cette phrase. »

Pour Richard Young, l'un des concepteurs du Correcteur 101, le niveau de difficulté - pour le correcteur - augmente avec le niveau de langage. « Il faut que les phrases soient simples. Les lettres d'affaires sont beaucoup mieux corrigées, par exemple, que les textes littéraires où l'écriture est plus originale. »

Comprendre le monde extérieur...

« Il y a quelques années, raconte Lorne Bouchard, mon épouse avait écrit une lettre de recommandation pour une étudiante où elle disait : " Elle était l'une de mes étudiantes les plus brillantes ". Nous avions fait relire la lettre par un correcteur qui avait proposé de remplacer " l'une " par " La une " en pensant à la une d'un journal! »

Cette anecdote cocasse met en lumière une des tristes réalités des correcteurs : parfois, ils en rajoutent... C'est pourquoi l'un des défis des correcteurs, estiment les spécialistes, est d'améliorer leur compréhension du monde et donc, du sens des phrases.

« Une des façons de le faire, explique Richard Young, est de doter le correcteur d'un dictionnaire qui comprend des associations d'idées comme : le mot " aboyer " ne peut aller qu'avec le mot « chien ».

Mais là encore, il y a un os... « Un auteur qui joue beaucoup sur le sens des mots pourrait très bien avoir envie d'écrire : " Le boucher aboie " pour dire que le boucher crie très fort, ce qui n'est pas incorrect... »

S'améliorera, s'améliorera pas?

La technologie des correcteurs grammaticaux est-elle vouée à un brillant avenir? « Je crois que l'amélioration se fera surtout dans des domaines bien précis », estime Lorne Bouchard. On pense alors à des correcteurs spécialisés dans le domaine des affaires ou de l'ingénierie, de façon à ce que l'ordinateur puisse au moins maîtriser un vocabulaire et un style spécialisés.

« Vous savez, le même problème se pose en traduction assistée par ordinateur (TAO), explique le professeur Bouchard. Et même si la TAO est encore moins avancée que la correction grammaticale, il y a déjà des programmes utilisés avec succès, mais dans des domaines précis. Je pense entre autres à Environnement Canada qui confie la traduction de tous ses bulletins météo à un ordinateur. Cependant, le vocabulaire est restreint aux termes associés à la météo. »

La technologie des correcteurs grammaticaux est encore jeune. Mais les nouvelles versions des correcteurs grammaticaux sont toujours plus fortes que les précédentes.

Et si, comme le signalaient récemment les auteurs d'une étude, les élèves québécois sont moins forts en français écrit que leurs homologues Français et Belges, au moins, les entreprises québécoises devancent la France dans le domaine des correcteurs grammaticaux. « Là-bas, aucun correcteur n'a encore été développé. On achète les logiciels québécois », conclue Lorne Bouchard.

LES ENTREPRISES QUÉBÉCOISES DEVANCENT LA FRANCE DANS LE DOMAINE DES CORRECTEURS GRAMMATICAUX

* * *

Ne reculant devant rien et selon une suggestion du professeur Bouchard, j'ai décidé de mettre ma tête en jeu en soumettant le texte que vous venez de lire au Correcteur 101, niveau de correction exhaustif... Résultat? Le Correcteur 101 a trouvé deux erreurs que mon correcteur orthographique n'avait pas vues!

D'abord, dans le titre de cet article « Y-a-t-il de l'espoir? », le correcteur 101 m'a suggéré de mettre un tiret entre le « Y » et le « a ». Oups!...

De plus, dans la phrase "Mais, là-encore, il y a un os..." au dixième paragraphe, l'ordinateur m'a fait remarquer qu'il manquait une virgule à la droite du « Mais », pour bien encadrer « là-encore ». Je dois avouer que, pendant qu'il analysait cette phrase, j'ai aussi eu peur de me faire sermonner pour avoir utilisé "mais" au début d'une phrase, mais il a fermé les yeux. Ouf!

Bravo pour ces deux erreurs. Mais le Correcteur 101 s'est aussi arrêté inutilement à plusieurs endroits. Par exemple, dans la phrase « on arrive à les casser avec des fautes simples », il a suggéré de remplacer « à les » par « aux » et « casser » par « casseurs» . Êtes-vous sûr que c'est bien ce que voulait dire Monsieur Bouchard?

Bien sûr, on voit tout-de-suite que l'ordinateur a tout simplement mal compris la phrase, et qu'il ne faut pas appliquer la suggestion. Mais, à répétition, ce genre d'erreurs peut ralentir considérablement la correction d'un texte... Et à ce compte là, peut-être vaut-il mieux s'inscrire à un cours de rattrapage en français! En attendant que les correcteurs grammaticaux soient plus performants...

Performance • Qualité • Flexibilité • Meilleur prix garanti

PENTIUM INTEL 100 PCI
PENTIUM INTEL 100 MH MULTIMEDIA
• 8 MO RAM, 256K CACHE
• 1000 MO DISQUE DUR IDE
• CARTE VIDÉO 1 MO PCI
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768)
• CLAVIER 101 TOUCHES
• BOITIER MINITOUR
• CD ROM QUAD (4X) VITESSE
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉREO
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• GARANTIE 2 ANS
intel inside
2295$ ou 96$/MOIS

PENTIUM INTEL 90 PCI
PENTIUM INTEL 90 MHZ MULTIMEDIA
• 8 MO RAM,
• 850 MO DISQUE DUR
• CARTE VIDÉO 1 MO VLB
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768)
• CLAVIER 101 TOUCHES
• BOITIER MINITOUR
• CD ROM QUAD (4X) VITESSE
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉREO
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• GARANTIE 2 ANS
intel inside
1995$ ou 83$/MOIS

PENTIUM INTEL 75 MHZ PCI
PENTIUM 75 MHZ MULYIMEDIA
• 8 MO RAM, 256K CACHE
• 850 MO DISQUE DUR IDE
• CARTE VIDÉO 1 MO PCI
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768)
• CLAVIER 101 TOUCHES
• BOITIER MINITOUR
• CD ROM DOUBLE VITESSE
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉREO
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• GARANTIE 2 ANS
intel inside
1695$ ou 71$/MOIS

486 DX 4/100 PCI MULTIMEDIA
• 8 MO RAM, MEMORY
• 540 MO DISQUE DUR IDE
• CARTE VIDÉO 1 MO PCI
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768)
• CLAVIER 101 TOUCHES
• BOITIER MINITOUR
• CD ROM DOUBLE VITESSE
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉREO
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
• GARANTIE 2 ANS
PCI
1495$ ou 62$/MOIS

486 DX 2/66 MULTIMEDIA
• 8 MO RAM,
• 540 MO DISQUE DUR
• CARTE VIDÉO 1 MO PCI
• UNITÉ DE DISQUE 3.5" (1.44 MO)
• MONITEUR SVGA 14" (1024X768)
• CLAVIER 101 TOUCHES
• CARTE VIDÉO 1 MO VLB
• BOITIER MINITOUR
• CD ROM DOUBLE VITESSE
• CARTE SONORE DE 16 BITS
• HAUT-PARLEURS STÉREO
• CONFORME À LA NORME ENERGY STAR
1395$ ou 58$/MOIS

Micro Montréal (514)737-4229
6900 Cote des Neiges, Montréal, Quebec, H3S 2B9

Location/financement sujet à approbation du crédit/ Finance is subject to approval of credit • On prend vos appels 7 jours par semaine/We answer your calls 7 days a week • Prix sujet au changment sans préavis/Prices may vary without notice

Systèmes d'exploitation pour PC : l'embarras du choix

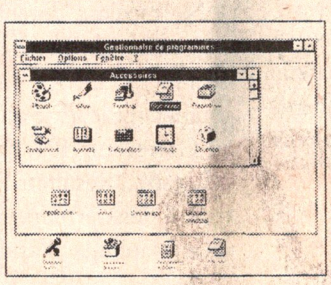
Par KEVIN LINFIELD

La façon la plus simple d'entamer un débat encore plus tumultueux que la campagne référendaire ou que l'éternel débat sur l'éventuel gagnant de la coupe Stanley au hockey est d'amorcer une conversation sur le sujet des... (roulement de tambour, suspens croissant) systèmes d'exploitation. Contrairement aux utilisateurs du Macintosh d'Apple, qui n'ont pas d'autres choix que de faire fonctionner leurs Mac avec le système d'exploitation Mac, les utilisateurs de PC, eux, peuvent choisir parmi plusieurs systèmes d'exploitation. Chaque système d'exploitation comprend de fervents adeptes possédant parfois un fanatisme frisant celui des membres de l'OTS ou des détracteurs inconditionnels.

Tenter de convaincre un inconditionnel d'OS/2 des bons côtés de Windows, c'est l'équivalent de la semaine des quatre jeudis : vous pouvez toujours attendre ça ne se produira jamais. D'autre part, peu d'utilisateurs de Windows NT seront prêt à admettre qu'OS/2 mérite la moindre part du marché des PC. Pendant ce temps, les utilisateurs du Mac proclament haut et fort qu'ils ont le système d'exploitation idéal, alors que les petits Einstein qui utilisent Unix ou un de ses multiples clones observent avec dédain ces utilisateurs qui ne comprennent rien à un système d'exploitation qui peut devenir abscons.

Au début il y avait...

Avant l'apparition des interfaces graphiques (Graphical User Interfaces GUI), avant même le DOS de Microsoft, avant que les PC ne se nomment vraiment PC, il y avait CP/M—un système d'exploitation entièrement en mode commandes — qui permettait aux technophiles de tout acabit de « bidouiller » joyeusement leurs ordinateurs. IBM frappa à la porte de Bill Gates en lui demandant d'offrir un système d'exploitation pour gérer sa nouvelle ligne d'ordinateurs personnels, et le DOS de Microsoft, également un système d'exploitation en mode commandes, était né. Par la suite, aussi bien Microsoft que Digital Research ou IBM ont chacun développé différentes versions de DOS, toutes compatibles les unes aux autres.



En 1984, la compagnie Apple révolutionna le monde de la micro-informatique avec le Macintosh et son environnement graphique très convivial du type pointer-cliquer. Quoique Microsoft pris un certain temps avant de réagir, lorsque le moment arriva, l'approche du type « nous pouvons le faire aussi bien sinon mieux » doublée de techniques marketing particulièrement efficaces, a permis à leur nouveau produit Windows - un environnement graphique plaqué par dessus DOS - de prendre très rapidement la part du lion du marché des systèmes d'exploitation. Même si Windows a été un franc succès du strict point de vue des ventes, il n'en demeure pas moins que ce n'était qu'une coquille plaquée par dessus DOS. Ses limitations demeurent nombreuses : la barrière des 640 Ko de mémoire vive, le nombre de caractères permis pour les noms de fichiers demeurant 8+3 (pour l'extension), la table d'allocation de fichiers et la structure des fichiers en général, son instabilité légendaire (mais très réelle...) et son absence de possibilités multi-tâches.

Il s'agissait d'une « chronique d'une mort annoncée » depuis plusieurs années et pourtant il a fallu attendre l'arrivée de Windows 95 pour que DOS rende finalement l'âme. Ce système d'exploitation différent de DOS peut faire fonctionner en compatibilité et émulation le couple DOS/Windows. DOS est toujours disponible chez IBM et Novell mais aucune des deux entreprises n'a jamais acquise plus d'une part marginale du marché et il n'est pas prévu qu'elles effectuent de plus amples développements d'un système d'exploitation qui disparaît graduellement du monde de la micro-informatique.

Choisir un système d'exploitation.

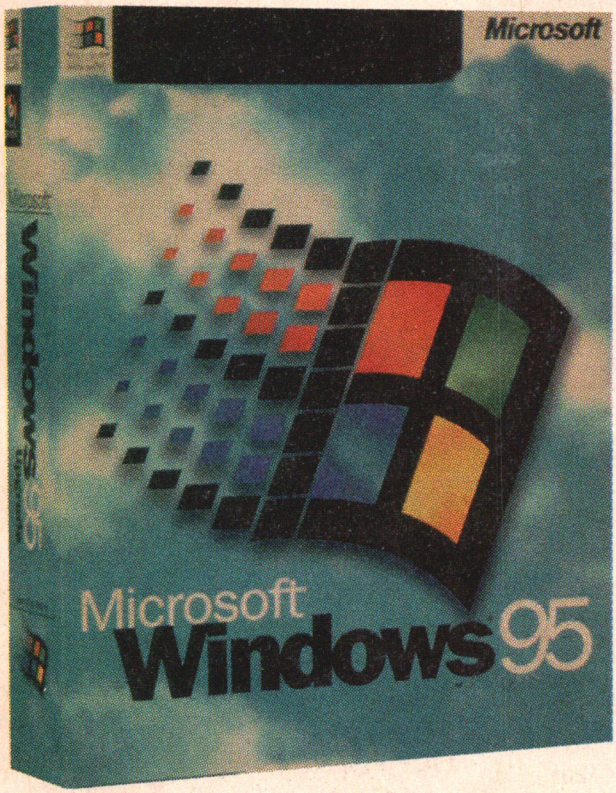
Où en sommes-nous maintenant, nous les utilisateurs moyens du PC, après ce développement historique? Nous en sommes à la croisée des chemins d'au moins quatre systèmes d'exploitation : Microsoft Windows 95, Microsoft Windows NT (New Technology), IBM OS/2, et toutes les différentes « essences » d'Unix.

Lorsque vous optez pour un système d'exploitation spécifique, vous devez considérer ce que vous voulez vraiment faire

avec votre ordinateur, puisque chaque système d'exploitation comprend de subtils avantages et inconvénients. Vous devez également évaluer les exigences matérielles minimales requises - essentiellement au niveau de la mémoire vive et l'espace disque nécessaires - afin d'avoir un système d'exploitation fonctionnant à sa pleine capacité. Tous les systèmes d'exploitation présentés dans les lignes qui suivent comprennent les fonctionnalités suivantes : multitâche préemptif (signifiant que le système d'exploitation décide du partage de temps de processeur à allouer entre les applications), un modèle de mémoire linéaire et un support pour les longs noms de fichiers (lorsque sont utilisées des applications spécifiquement écrites pour le système d'exploitation).

Windows 95

À titre d'héritier légitime officialisé par Microsoft de DOS et Windows 3.1 (actuellement le système d'exploitation, de loin le plus populaire), Windows 95 deviendra le choix naturel de millions d'utilisateurs déjà dépendants de Microsoft.



Si vous jetez un regard plus approfondi sur le produit, vous pourrez constater que Microsoft a tout de même réalisé une excellente mise à niveau. Windows 95 contient aussi bien du code 16 bits que 32 bits, fusionne DOS 7.0 et Windows 4.0, offre aux utilisateurs une interface graphique plus intuitive et peut faire rouler la plupart de vos anciens programmes DOS et vos applications Windows 16 bits (plutôt bien mais pas autant que le couple DOS/Windows 3.1). Je dis « la plupart » parce que Microsoft a déjà publié une liste impressionnante de 530 applications DOS et Windows 16 bits qui ne sont pas à 100 pour cent compatibles avec Windows 95.

Windows 95 exige au moins un processeur 32 bits (80386 ou mieux) et 4 Mo de RAM, quoique vous serez nettement plus satisfait avec au moins 8 Mo de RAM sauf, si vous ne vous préoccupez pas d'avoir des performances de type 286 sur votre nouvel ordinateur Pentium... Pour vraiment profiter de l'ensemble des possibilités de ce système d'exploitation (tel le multitâche préemptif et les longs noms de fichiers), vous devez faire fonctionner des applications Windows 32 bits spécialement conçues pour lui. Windows 95 ne peut faire fonctionner des applications OS/2 ou UNIX.

Aussi performant soit-il, ce système d'exploitation comporte cependant, certains problèmes. Microsoft ne peut se targuer d'une stabilité à toutes épreuves. Puisque les anciennes applications fonctionnent toutes dans la même zone mémoire, une simple application 16 bits peut faire planter l'ensemble du système. Ce ne sera plus le cas lorsque vous aurez effectué la mise à jour de toutes vos applications vers des versions 32 bits. Toutefois, les utilisateurs qui ont vraiment besoin d'un système d'exploitation stable devrait plutôt regarder du côté de Windows NT et OS/2. Également, puisqu'il s'agit d'une nouvelle version, les inévitables bogues s'y retrouvent. Il y a eu de nombreux comptes-rendus de cauchemars d'installation et les lignes de support technique de Microsoft ont été rapidement débordées.

Windows 95 devrait faire partie du décor pour un certain temps mais Microsoft compte bien effectuer une fusion de Windows NT et Windows 95 vers la fin de ce siècle. Si vous avez sauté dans le train Windows, sachez que plusieurs consultants informatiques suggèrent d'esquiver Windows 95 et de passer directement à Windows NT. Puisque Windows NT est tout de même très gourmand au niveau de ses exigences matérielles et que son interface est à l'ancienne (à la Windows 3.1), je recommande d'aller tout de même vers Windows 95 en attendant que Windows NT incorpore l'interface de Windows 95 et diminue ses exigences matérielles.

En fin de compte, il semble que Microsoft ait, une fois de plus produit un gagnant.

OS/2

Résultat d'une collaboration entre Microsoft et IBM, ce système d'exploitation devait en principe succéder à DOS. Les premières versions d'OS/2 ont eu des débuts laborieux. La compatibilité avec les produits des générations précédentes était déficiente et les exigences matérielles étaient beaucoup trop grandes à l'époque. Bien qu'il apportait des solutions à la plupart des limitations de DOS, OS/2 n'a jamais réussi à obtenir un succès commercial au niveau du marché de masse (grand public).

Microsoft abandonna le projet OS/2 afin de développer Windows et ce fut,

seul, qu'IBM prit la relève afin d'en faire un meilleur système d'exploitation. En 1992, « Big Blue » proposa la version 2.0 d'OS/2, le premier système d'exploitation 32 bits réalisé pour le marché commercial de masse. Afin d'assurer une compatibilité avec les applications existantes, OS/2 devait émuler DOS et Windows et ainsi assurer le fonctionnement virtuel de toutes les applications disponibles. Malgré le fait que cette émulation n'était pas parfaite, le résultat obtenu était supérieur à tout autre système d'exploitation disponible à l'époque.

APRÈS LE DIVORCE D'IBM ET DE MICROSOFT À CAUSE D'OS/2, MICROSOFT DÉCIDA D'EFFECTUER DE DÉVELOPPER WINDOWS.

Sa protection et son modèle de mémoire linéaire ont fait d'OS/2 un système d'exploitation solide pour le développement de logiciels puisque chaque programme est protégé des autres en roulant dans sa fenêtre virtuelle indépendante. Si un programme plante, il n'emmène pas nécessairement dans sa chute les autres applications ou l'ensemble du système d'exploitation.

La plus récente version d'OS/2 possède le numéro de version 3.0 et se nomme OS/2 Warp. Elle est disponible sous deux formes : OS/2 pour Windows (qui utilise la version déjà installée de Windows 3.x) et OS/2 « FullPack » (comprenant la version optimisée pour OS/2 de Windows 3.1).

OS/2 Warp Connect constitue la version réseau d'OS/2, et contient une brochette d'applications supplémentaires permettant de brancher votre ordinateur OS/2 à pratiquement n'importe quel réseau.

À son lancement, OS/2 possédait très peu de bonnes applications natives, spécialement conçues pour profiter des nouveaux avantages de ce système d'exploitation. Quoique le nombre de programmes écrits pour lui semblent marginal, par rapport à DOS et à Windows, IBM a mis beaucoup d'effort pour convaincre les entreprises d'écrire des logiciels OS/2. Depuis l'apparition de la version Warp 3.0, la situation s'est améliorée, comme on peut le constater dans le « BonusPak » qui contient dix applications.

À l'instar de Windows 95, OS/2 requiert au minimum un processeur 32 bits (80386 ou mieux) et 4 Mo de RAM pour fonctionner, mais vous serez nettement plus satisfait avec 8 Mo de RAM. La plupart des applications DOS et Windows 16 bits fonctionnent, ainsi que les logiciels natifs et les applications Windows 32 bits jusqu'à Win32s, version 1.15. Puisqu'OS/2 fait partie de l'environnement micro-informatique depuis maintenant sept ans, la plupart des bogues sont maintenant disparus et le système d'exploitation est très stable. Toutefois, on signale encore des problèmes de compatibilité au niveau matériel qui provoquent des difficultés d'installation.

Windows NT

Après le divorce d'IBM et de Microsoft à cause d'OS/2, Microsoft décida d'effectuer le développement de son propre système d'exploitation 32 bits, Windows NT — un système d'exploitation multitâches préemptif qui offre un modèle de mémoire linéaire (non fragmenté) et comprend des fonctionnalités réseaux intégrées. C'est également un système d'exploitation multi plates-formes qui fonctionne aussi bien sur des IBM PC avec processeurs 32 bits (ou mieux) que sur des plates-formes RISC comme le DEC Alpha et les nouveaux PowerPC.

Windows NT offre une compatibilité avec les systèmes d'exploitation DOS, Windows, POSIX, et possède également une émulation 16 bits d'OS/2. Ses fonctionnalités de sécurité sont bien connues et la communauté informatique est élogieuse face à sa stabilité. Il est également un système d'exploitation multi-usager, tout comme Unix, permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs différents environnements.

Windows NT existe en deux versions : Windows NT Advanced Server qui est en fait la version complète avec tous les outils nécessaires de réseautique permettant de se connecter à la plupart des réseaux; l'autre version, Windows NT Workstation, comme son nom l'indique, est conçu pour une station indépendante ou branché sur un serveur possédant la version précédente. Jusqu'à présent, Windows NT n'a pas obtenu le succès commercial escompté. Prévu à l'origine pour remplacer le couple DOS/Windows 3.1, il a subi partiellement le même sort qu'OS/2 pour les mêmes raisons, à savoir : les exigences matérielles très grandes et une certaine complexité technique qui en ont fait un système d'exploitation pour super-utilisateurs ou grandes entreprises.

Microsoft a effectué des modifications concernant les exigences matérielles, mais même la toute dernière mouture (3.51) de NT demande un minimum de 16 Mo de RAM pour fonctionner et,

idéalement, 32 Mo de RAM pour tirer pleinement parti de ses nombreuses fonctionnalités.

UNIX

Développé par AT&T dans les années 70, Unix (et ses divers clones) est probablement le plus puissant (complexe et obscur!) des systèmes d'exploitation actuels. D'une manière imagée on pourrait dire que la complexité d'installation et d'entretien d'Unix n'est vraiment pas pour les cardiaques. Si vous pensiez avoir des problèmes avec votre installation d'OS/2 ou de Windows 95, attendez de voir Unix!

Tout comme Windows NT, Unix est multi plates-formes et peut se retrouver aussi bien sur des ordinateurs de type Silicon Graphics que Sun ou des stations IBM ou encore des IBM PC compatibles. La plupart des versions offre un multitâche préemptif, un support pour la connectivité réseau et Internet intégré, et des possibilités multi-usagers. Des gratuiciels (Freeware) de clones Unix tels FreeBSD et LINUX pour les PC ont permis l'élargissement du marché Unix aussi bien chez les firmes d'ingénierie que dans les milieux scientifiques, des affaires ou le marché domestique.

Même si Unix (et ses différents acolytes) possède une interface graphique avec fenêtres connue sous le nom de X-Windows, la majorité des utilisateurs préfère une combinaison du mode commandes et de l'environnement X-Windows. Certains produits grand public tels WordPerfect sont disponibles en version Unix—à près de 10 fois le prix de la version correspondante sous DOS/Windows. Certaines versions d'Unix possèdent des émulateurs DOS et Windows 16 bits, mais ceux-ci sont habituellement lents et pas d'aussi bonne qualité que ceux que l'on retrouve sous OS/2 ou Windows NT.

Pour faire fonctionner un clone UNIX sur votre PC vous devez avoir au minimum un processeur 32 bits (ou mieux) avec 4 Mo de RAM. L'environnement graphique X-Windows exige pour sa part 4 Mo supplémentaires de mémoire vive (RAM).

Conclusion

Avec l'arrivée de Windows 95 et OS/2 Warp, les vétérans de DOS/Windows ont maintenant d'autres opportunités de mise à jour à leur disposition. C'est un choix qui doit être fait avec précaution. La détermination des besoins, des discussions avec des collègues ou ami(e)s et la lecture de comptes-rendus dans les revues spécialisées sont nécessaires. N'ayez crainte de poser beaucoup de questions mais surtout souvenez-vous de ceci : il n'y pas qu'une solution pour le choix d'un système d'exploitation mais en fait de multiples, selon les besoins et les utilisateurs. Bon magasinage.

Le temps de l'impôt

est de retour...

Heureusement,

Impôt Vizion 95 aussi!

Dolmen • C.P. 34023
297, rue Galt Ouest
Sherbrooke (Québec) J1K 3B1
Téléphone : 1 (800) 463-2627

Windows 95 et les médias

Le bruit l'emporte sur l'information

Par Pascal Lapointe

Le 5 juillet, Microsoft présentait Windows 95 à Montréal en présence d'un parterre d'invités et de journalistes, dans le cadre de sa tournée nord-américaine de promotion. Sept semaines plus tard, le 24 août, jour du lancement, tous les médias du Québec -presse écrite, radio et télé- à l'image de ceux du reste de la planète, avaient vanté haut et fort les mérites de ce nouveau logiciel d'exploitation.

Et Microsoft n'avait pas encore dépensé un seul sou en publicité.

« Les journalistes et animateurs ont aidé Bill Gates à distribuer sa marchandise. Est-ce que ce n'est pas le travail qu'est censé faire le département de la publicité, et non la rédaction? » demande Peter Scowen, rédacteur en chef de l'hebdomadaire montréalais Mirror - non pas le seul journaliste québécois à avoir senti à quel point sa profession s'était faite manipuler, mais l'un des rares à l'avoir écrit.

Impossible de calculer le nombre d'articles et de reportages dont a bénéficié Windows 95 au cours de l'été. Tous les quotidiens, nationaux comme locaux, toutes les stations de radio et de télé de la province, y sont passés, à un moment ou à un autre. Et ce qui est pire, c'est que dans ces reportages, le logiciel d'exploitation a souvent été décrit comme une révolution -non parce que c'en était une, mais parce que les communiqués de presse disaient que c'en était une!

Il faut se rappeler ici que les premiers journalistes à parler de Windows 95 furent les journalistes dits « généralistes » -ceux qui ne s'y connaissaient pas nécessairement en informatique, et qui avaient plus de chances de se laisser influencer par la campagne de relations publiques diablement efficace du géant mondial du logiciel.

Lorsque les scribes spécialisés en nouvelles technologies ont pris le relais, au mois d'août, les horloges ont commencé à être remises à l'heure. Mais il y avait déjà longtemps que Windows 95 était devenu un événement en soi, qui ne pouvait plus être arrêté.

« Quand il n'y a pas de nouvelles, faites du bruit », a écrit Peter Scowen en éditorial, le 31 août, tentant de traduire par cette phrase ce qui fut, à son avis, la stratégie victorieuse de Microsoft. « C'est comme ça que ça fonctionne. Ce n'est pas le produit qui compte, ce n'est même pas la publicité -c'est le bourdonnement; les histoires complémentaires portant sur les discussions de rue, les rumeurs, les angles différents. » Par exemple, l'achat, pour 12 millions $, d'une chanson des Rolling Stones, Start Me Up. Ou la transformation du très sérieux cahier économique du Globe and Mail, Report on Business, en Report on Windows. Ou encore, l'achat de la totalité des exemplaires de l'édition du 24 août du Times de Londres, pour en faire la distribution gratuite.

Arrive le 24 août, « et Microsoft n'a pas encore commencé sa campagne publicitaire », poursuit Peter Scowen. Mais d'ores et déjà, Windows 95 « a eu plus de textes et plus de temps d'antenne que même Bill Gates n'aurait pu se payer. »

Nulle part cette stratégie n'a été ressentie plus douloureusement que chez les utilisateurs de Macintosh. Entendre ou lire chaque semaine un nouveau journaliste en train d'énumérer les avantages du système d'exploitation ne faisait qu'ajouter à leur perception négative des... journalistes. Car

eux, les adeptes du Mac, savaient à quel point cette « révolution » n'en était pas une.

« J'ai lu aujourd'hui le dépliant remis aux participants de la session d'information sur Windows 95. On dirait un dépliant du Mac en 1984 », écrivait avec dépit, le 10 juillet, Christian Gingras, administrateur au Club Macintosh de Québec. Dans son texte, expédié sur le babillard électronique du club, puis sur un réseau panquébécois d'une quinzaine de babillards électroniques, il passait en revue les principaux points du dépliant, et y ajoutait ses commentaires. « La première chose que vous remarquez avec Windows 95 est une interface graphique vraiment facile à utiliser qui rend l'utilisation de votre PC plus efficace. » Commentaire: « Le Mac offre ça depuis 1984. »

« Vous pouvez installer des modems, des CD-ROMs et autres périphériques et ils se configureront automatiquement. » Commentaire: « Le Mac n'a même pas besoin de configurer les périphériques, tout est intégré dans le Système de façon invisible pour l'usager. Et ce, depuis 1984. »

« On pourrait peut-être envoyer ça à TVA? » concluait-il, en référence à un autre de ces reportages enthousiastes entendu quelques jours plus tôt.

On est en droit de se demander si l'engouement pour Windows aurait été le même, n'eut été de cette couverture médiatique -ou même, s'il y aurait eu un engouement! Un engouement tel qu'il a permis à un commerce de Montréal, Crazy Irving, ainsi qu'à plusieurs de ses homologues dans le monde, d'ouvrir ses portes à minuit une minute le jeudi 24 août -et de provoquer ainsi une file d'attente de quelques centaines de personnes!

« Ils voulaient être les premiers, histoire de pouvoir raconter à leurs petits-enfants: "J'étais là quand Windows 95 a été lancé sur le marché!" » devait ironiser quelques semaines plus tard Z Magazine, périodique québécois publié sur Internet, et qui se consacre à l'aspect social des nouvelles technologies.

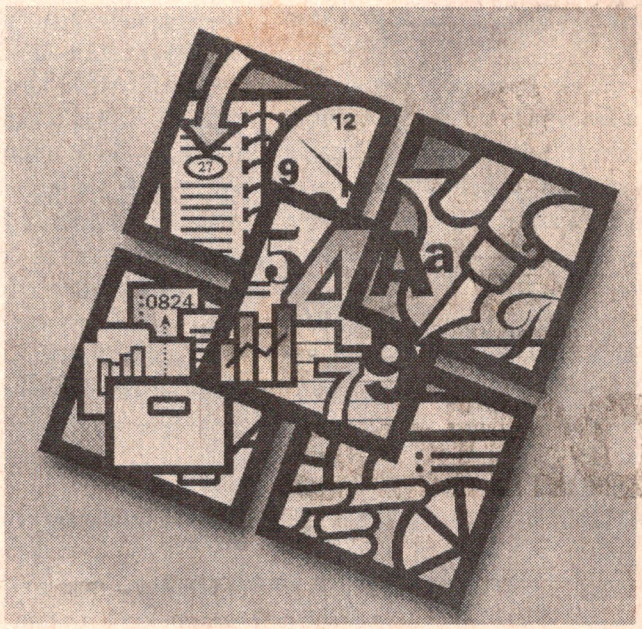
Passer à côté

La principale conséquence de cet engouement -et de tout ce « bruit »- c'est que les journalistes sont complètement passés à côté de ce qui était la vraie nouvelle, selon Jean Pichette, du Devoir : l'intention de Bill Gates de « s'assurer la domination mondiale des réseaux télématiques » - par l'intermédiaire du Microsoft Network, dont l'accès est intégré à Windows 95.

« La recette est simple, poursuit Jean Pichette. Il s'agit d'imposer les normes d'échanges d'informations dans un espace où se fondent l'ordinateur, la télévision et le téléphone. » Et les profits récoltés par Windows 95 ne sont rien du tout, à côté de ceux que pourrait générer une telle emprise sur le cyberespace...

Ce n'est bien entendu qu'une hypothèse; qu'elle soit vraie ou fausse, nul ne peut le dire pour l'instant. Mais l'important, c'est qu'elle a un côté vraisemblable... et qu'elle n'a pratiquement eu aucun écho, l'été dernier.

En attendant la suite des événements toutefois, la campagne promotionnelle massive, sans précédent dans l'histoire, a déjà largement suffi pour inquiéter les défenseurs d'une vision plus noble de l'information. « Si le défi de Bill Gates est loin



d'être gagné, conclut Jean Pichette, la croisade médiatique à laquelle il a donné lieu s'avère pourtant révélatrice des transformations massives en cours de l'espace publicitaire... Qu'un journal comme le Times, à Londres puisse être transformé en véhicule publicitaire de Microsoft n'augure ainsi rien de bon pour le débat public dans le nouvel espace multimédia en constitution. »

Le nouveau processeur d'Intel semble décevoir

Par Myles White

Au moment où vous lirez ces lignes, le processeur Pentium Pro d'Intel—anciennement connu sous le nom de P6—devrait avoir été annoncé officiellement à l'édition automnale du Comdex. Contrairement à tout le cirque et la foire qui accompagnèrent le lancement du premier Pentium, vous pouvez vous attendre à une prestation promotionnelle nettement plus discrète pour ce processeur... et à une réponse tout aussi discrète.

Quel en est la raison? Même si le Pentium Pro semble exceller au fonctionnement d'applications 32 bits, le Pentium original roule les applications 16 bits plus rapidement. Voilà des bonnes nouvelles pour les utilisateurs de Windows NT, NeXTstep 486, OS/2, Solaris 2.0, et UNIX, mais de mauvaises nouvelles pour les quelques 100 millions d'utilisateurs des différentes versions de Windows et des applications 16 bits qui dominent toujours le marché (Windows 95, malgré qu'il soit présenté comme un système d'exploitation 32 bits, conserve encore l'essentiel de son code en 16 bits).

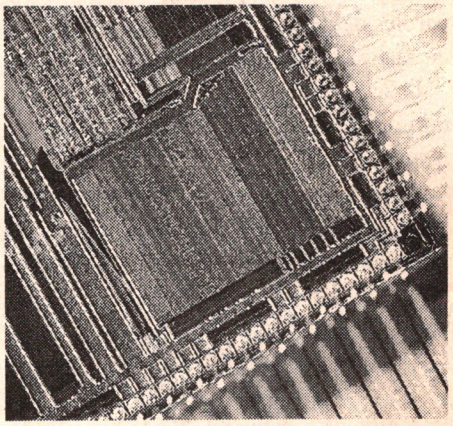
En reconnaissant les performances déficientes de son Pentium Pro pour les applications 16 bits, Intel affiche ce qui est en train de devenir ni plus ni moins qu'un mantra de l'industrie lorsque le logiciel ou le matériel ne répond pas aux attentes du consommateur : « Le Pentium Pro n'est pas pour les utilisateurs de Windows 3.1 ou Windows 95 », affirme le directeur du marketing d'Intel, Lew Paceley, lors d'un récent point de presse à Toronto. « Il est destiné aux entreprises utilisant Windows NT ou UNIX. Nous ne nous attendons pas à ce que le marché passe à un environnement de type 32-bit avant au moins 1997. »

Jargon techno

Les premiers Pentium Pro seront fabriqués à partir de la même technologie (à .6 micron de précision) que celle utilisée actuellement pour les Pentium 90/100 et vont rouler à 150 MHz sur un bus de 60 MHz. Les premiers systèmes seront construits autour de la puce (Chipset) Orion d'Intel (82450). À la fin de 1995, la compagnie va mettre sur le marché un modèle à 166 MHz, une version spéciale du bus de 66 MHz, sur une technologie à .35 micron de précision, mais aucune précision n'a été apportée sur l'utilisation de la version Orion ou Mars, cette dernière étant encore en développement (elle offrirait, selon la rumeur, un meilleur support au code 16 bits).

« Le Pentium Pro n'est pas pour les utilisateurs de Windows 3.1 ou Windows 95 »

Les premiers systèmes livrés seront des ordinateurs de bureau à simple processeur, ils comprendront probablement Windows NT, et seront mis sur le marché dans les communautés scientifiques et techniques (départements d'ingénierie et développement logiciel), le milieu des affaires et, pour la première fois, se retrouveront en compétition directe avec les Mac, DEC Alpha, le Onyx de Silicon Graphics et les produits Indigo pour le design tri-dimensionnel,



la création multimédia, et les serveurs World Wide Web. Les serveurs multiprocesseurs ne sont pas prévus avant le début de 1996.

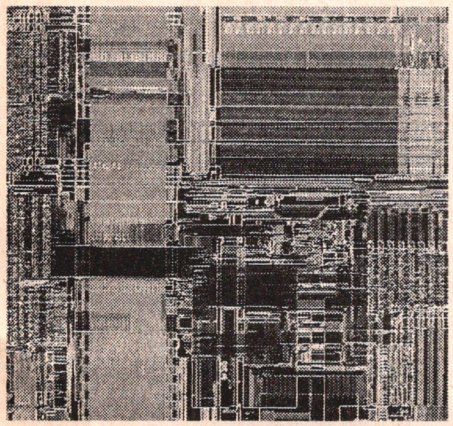
Le Pentium Pro est en fait deux puces dans un même boîtier. L'unité centrale de traitement (UCT, en anglais CPU, Central processing unit), est un processeur 32 bits qui contient plus de 6 millions de transistors (comparativement à un peu plus de 3 millions pour le Pentium), possède deux caches de 8 Ko de niveau 1 (un pour le code, l'autre pour les données). Cette unité utilise ce qu'Intel appelle une « exécution dynamique », une série de traitements qui prévoit les exécutions non séquentielles (le processeur analyse les instructions au-delà de la paire d'instructions actuellement traitées pour voir s'il peut en traiter d'autres plus rapidement). Ce processeur permet également des prédictions de branchement (il tente de « deviner » ce qui suivra), des exécutions spéculatives (le traitement des instructions peut s'effectuer quand elles sont prêtes au lieu d'attendre nécessaire-

ment l'ordre dans lesquelles elles sont parvenues ou avant que l'application fasse appel directement à elles), et des « registres miroirs » —la possibilité de renommer et de redimensionner des registres en temps réel.

Rattaché directement à l'UCT, dans le même boîtier avec un bus qui roule à la même vitesse que l'UCT, on trouve également un cache de niveau 2 à 4 voies de 256 Ko à technologie non-blocking (« continue »), ce qui, d'après des porte-paroles de l'entreprise, serait l'équivalent de cache de 2 Mode niveau 2.

Dans le langage de tous les jours, la différence essentielle entre un cache de niveau 1 et un autre de niveau 2 tient au fait qu'un cache de niveau 1 est à l'intérieur de l'UCT. Cette position maximise les performances puisque c'est le premier endroit où l'UCT cherche et emmagasine les instructions. Le cache de niveau 2 est ordinairement situé à l'extérieur de l'UCT (quoique dans le Pentium Pro la distinction devienne de plus en plus difficile à effectuer), il est légèrement plus lent et plus volumineux, et constitue le deuxième endroit où l'UCT recherche les données. La mémoire vive de votre système, relativement lente, est devenue le dernier endroit où le processeur est tenté d'explorer pour retrouver de l'information.

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur le Pentium Pro au site Web d'Intel (http://WWW.Intel.com) accompagnées de plusieurs illustrations de ce dernier.



SURFEZ SUR L'INTERNET.

Page d'accueil personnelle sur le Web GRATUIT

Interface simple pointer-cliquer

Programmes sur mesure pour les entreprises lignes commutées & RNIS

Service d'assistance bilingue

Formation sur place disponible

Logiciels GRATUIT

Politique d'entière disponibilité

accent internet

1 mois d'accès gratuit*

Ne manquez pas notre kiosque (#2009) au SCIB'95, Palais des congrès, du 22-24 novembre 1995

Appelez aujourd'hui 737-6077
ou admin@accent.net

Payez 3 mois d'inscription et obtenez un mois gratuit. Aucun frais d'installation.
Appelez pour de plus amples informations, certaines conditions s'appliquent.

Splendeurs et misères de Windows 95

Par Cliff Cunningham

LES VOTES AFFLUENT TOUJOURS CONCERNANT WINDOWS 95. LA QUERELLE DES « RÉVOLUTIONNAIRES » VERSUS LES « ÉVOLUTIONNAIRES » SE POURSUIT. LES SUCCÈS ET LES ÉCHECS SONT AFFICHÉS DE PART ET D'AUTRE.

Par moment, concernant Windows 95, je me demande : est-ce vraiment tout? Non mais où est cette révolution informatique axée sur l'utilisateur qui veut « aller où bon lui semble »?

Tout de suite, une mise au point : ne mésinterprétez pas mon propos. J'aime bien Windows 95, surtout quand on envisage les alternatives proposées. J'ai toujours cru que ce que l'on appelle les Macintosh étaient en fait un ingrédient pour de la sauce aux pommes; et depuis que je regarde Star Trek, voilà bientôt 30 ans, j'ai toujours appris qu'il fallait éviter à tout prix un « Warp » si l'on tenait à la vie. Je n'irai pas jusqu'à affirmer que Windows 95 est un système d'exploitation car je ne voudrais assurément pas offenser les puristes de l'informatique mais comparativement aux ordinateurs de taille monstrueuse sur lesquels j'ai commencé à travailler en 1971, Windows 95 est assurément un pas en avant (vous souvenez-vous des cartes perforées?).

Ce qui nous amène à la question : est-ce un produit révolutionnaire ou évolutionnaire? je crois que la réponse se situe nettement du côté des évolutionnaires. Après tout, vous pouvez encore retourner au DOS. Ce qui semble plutôt familier pour les 70 millions d'utilisateurs de Windows 3.1.

J'espérais que le produit serait révolutionnaire, mais mis à part cette déception comparative, le produit demeure un plaisir à utiliser.

J'ai tout de même quelques réticences qui demeurent.

Le travail manuel : plutôt laborieux

Tout d'abord, une dent contre le manuel. Le plus important lancement d'un produit dans l'histoire de l'informatique est distribué avec un anémique manuel de 95 pages. Il est probable que Microsoft croyait que les livres d'éditeurs indépendants sur les produits informatiques constituent tellement une tradition que personne n'aurait vraiment besoin d'un ouvrage de 1 000 pages. De toute façon, c'est franchement inadéquat si ce n'est que pour présenter en fait, un bref aperçu des fonctionnalités de Windows 95.

Sommes-nous compatibles?

Je croyais que l'installation de Windows 95 se ferait en un clin d'oeil mais j'ai été franchement déçu. On m'a affiché d'étranges messages et propulser en mode sécuritaire. Après avoir contacté le support technique on m'a répondu que SoftRam (un programme d'expansion de la mémoire vive) était incompatible avec Windows 95.

Je sais que nous ne sommes pas au 24e siècle mais est-ce vraiment trop demander que d'espérer que lors de l'installation de Windows 95 on me signale si une application ou un fichier quelconque va « bousiller » l'ensemble de mon installation? Même la personne au support technique est restée surprise, affirmant que ce problème avec SoftRam ne s'était jamais rencontré auparavant. La seule autre application que je possède qui ne fonctionnait pas avec Windows 95 est le programme d'Adobe, Acrobat Capture. Il requiert un fichier de mémoire virtuelle (Swap File), laquelle fonctionnalité ne s'applique pas à Windows 95.

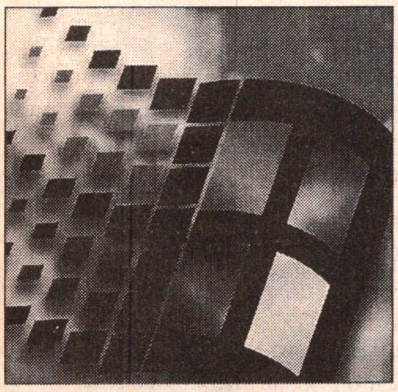
Windows 95 est fourni avec son logiciel de compression de données mais je n'ai pas été en mesure de l'utiliser. En fait, j'ai plutôt reçu un message disant qu'en raison de mon disque de plus de 500 Mo il ne pouvait pas s'effectuer de compression. Ce que Windows 95 ne me signalait pas c'est qu'il y a une limite de 512 Mo pour la compression de volume, ce qui signifie que les disques de plus de 256 Mo doivent être repartitionnés en deux volumes ou plus.

Ainsi, un disque de 1,2 Go comme celui que je possède devrait être partitionné en 3 lecteurs logiques de 400 Mo. Afin d'éviter cette situation, le seul choix possible est de se procurer Microsoft Plus!, qui comprend DriveSpace3, lequel

programme de compression permet d'utiliser des disques d'une capacité maximale de 2 Go.

Essais et erreurs

Donc à quoi ça ressemble de travailler avec Mac 89 (oups, excusez moi, Windows 95)? J'ai appliqué systématiquement quelques simples mais intensifs tests afin d'y voir plus clair.



Par exemple, j'ai placé 1 500 fichiers dans la corbeille parce que je voulais libérer de l'espace disque. Même avec 1,2 Go je me sens quelquefois un peu à l'étroit. Peu importe, je sélectionne tous les fichiers et clique sur supprimer. Aucun problème n'est-ce pas? Pas vraiment...

Windows 95 planta. Un message s'est affiché qui me rappela la belle époque où les ordinateurs n'étaient que des ordinateurs et les utilisateurs ne devaient avoir aucune idée de leur fonctionnement.

L'Explorateur a provoqué une « Erreur de page non valide dans le module Shell 32.dll à l'adresse 0137:7fe39aae ». Après avoir fermé cette fenêtre, à l'information particulièrement révélatrice, je suis retourné au bureau qui était devenu entre-temps un joli fouillis à peu près indescriptible. Tous mes raccourcis que j'avais si consciencieusement créé et placé sur le bureau constituait maintenant une masse d'icônes à l'extrême gauche de l'écran (quoique mon papier peint de l'Enterprise-D demeura intact malgré cette attaque soudaine d'un « phaser »). Un charmant aspect de cette situation est qu'une petite flèche glissa de la droite vers la gauche sur la barre des tâches et percuta gentiment l'icône du bouton Démarrer à quelques reprises, histoire de me ramener à l'ordre.

Pour ce qui est de l'aspect performance, je n'ai constaté aucune différence de vitesse de traitement entre Windows 3.1 et Windows 95. Je suis certain que le système 32 bits va améliorer les performances dans l'avenir quand les logiciels seront optimisés en fonction de ce nouveau système d'exploitation mais pour le commun des mortels et non pas le super-utilisateur (ceux que nos voisins anglo-saxons appellent les Power User), il n'y a pas de différence appréciable. Mon Pentium 100 Mhz Micron est déjà suffisamment rapide que quelques dixièmes de secondes de différence ne font franchement pas grand différence.

Au fond ce n'est pas si mal

Certaines fonctionnalités de Windows 95 le font ressembler à son prédécesseur Windows 3.1 alors que d'autres le rendent franchement meilleur. Une de ces fonctionnalités qui enfin devient d'un intérêt certain et d'une utilité indéniable est la recherche, un utilitaire essentiel quand il s'agit de retrouver un fichier parmi plusieurs milliers. Le didacticiel interactif sur CD-ROM est excellent et les images vidéo particulièrement impressionnantes. Par défaut, Windows 95 n'affiche pas l'extension de 3 caractères qui nous est si familière. Vous pouvez cependant changer cette valeur par défaut dans les Options de l'Affichage sur l'objet Mon ordinateur.

Le menu des Documents du bouton Démarrer est particulièrement pratique et constitue une belle trouvaille. Après avoir cliqué sur celui-ci, un fichier que je venais d'effacer m'était affiché. J'ai cliqué sur son nom et au lieu de m'afficher un message du type « Fichier non trouvé » il m'a signalé qu'un fichier d'une taille similaire, de même nom et date était disponible pour affichage. Il s'agissait en fait d'une version révisée du fichier que j'avais effacé.

Malgré ces quelques problèmes, Windows 95 demeure une amélioration substantielle sur tous ses prédécesseurs. Ce système d'exploitation n'est pas blindé mais il est relativement stable. Par exemple, dans le cas de Pagemaker 5, qui plantait très facilement sur Windows 3.1, je n'ai encore eu jusqu'à présent, aucun problème sous Windows 95. Ce qui me semble encore plus important, la transition se fait en douceur. N'ayez crainte d'avoir à suivre un cours complet ou une longue formation sur ce produit. Si vous êtes déjà familier avec Windows 3.1, Windows 95 ne sera pas une expérience intimidante.

...UNE AMÉLIORATION SUBSTANTIELLE SUR TOUS SES PRÉDÉCESSEURS.

ConsuLan

Accès Internet

- Accès complet
- Kit d'accès Windows gratuit
- Adresse "e-mail" personelle
- Vitesse de branchement jusqu'à 38400bps
- Sites WWW et FTP local
- Notre site vous donne accès au "newsgroups"
- AUCUN FRAIS DE BRANCHEMENT!!

Plan Débutant
- 15.00$/mois @ 20 heures
- 500K d'espace pour une page WWW

Plan Avancé
- 30.00$/mois @ 60 heures
- 1MB d'espace pour une page WWW

Accès dédié aussi disponible

Branchez-vous à l'internet chez ConsuLan!!
(514) 482-4848
info@consulan.com

PLASMA APPLICATIONS

Multimédia *
Creative Labs 395,00 $
Value Kit 4x
comprend SB 16 4x CD-Rom,
11titres, haut-parleur stéréo

CD-ROM 4x
199,00 $ *
CD-ROM 2x 69,00 $
CD-ROM 6x 299,00 $

Carte de son
SB 16 Creative Lab
99,00 $*

Bloc-notes couleur*
486DX2-66, 4 Mo, 350 Mo
Disque dur, DOS/Windows
Trackball, étui
2 599,00 $

Fax Modem*
14.4/14.4 GVC 59,00 $
US Robotics 69,00 $
Modem Creative Labs 79,00 $

Disques durs*
640 Mo 240,00 $
850 Mo 270,00 $
1,0 Go 350,00 $

Les autres *
4 Mo RAM 200,00 $
«Tape Backup» 800 Mo 225,00 $

Écran 14" .28N.I 300,00 $
Écran 15" .28N.I 450,00 $
Écran 17" .28N.I 800,00 $

*Financement disponible sur approbation de crédit. Payable comptant. Sujet à changement sans préavis.

intel inside

brother® Laser Printers

CREATIVE® CREATIVE LABS, INC.

Pentium® 486DX2 Computers

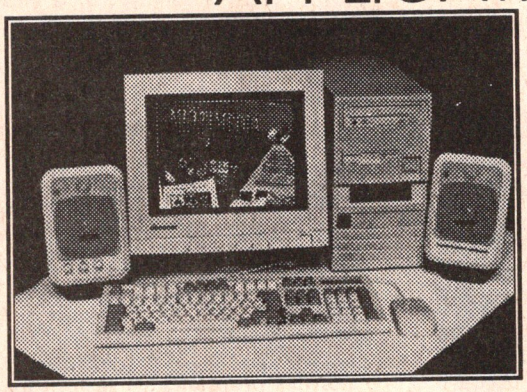
USRobotics® Data Communications

WESTERN DIGITAL® HARD DISK DRIVES

ATI TECHNOLOGIES INC.

HEWLETT PACKARD®

EPSON®



BBB®

Garantie 2 ans

- Zif Socket
- Ventilateur
- Disque dur 850 Mo
- Carte vidéo SVGA 1 MO PCI Turbo 1 Mo exp. à 2 Mo
- 8 Mo RAM 72 pin capacité de 128 Mo
- Carte contrôleur IDE PCI 32 bits 2 ports série 1port parallèle 1 port jeu
- Boîtier médium aff. num. appr. CSA
- Clavier bilingue 101 touches
- Lecteur disquette 1,44
- Bonus! 60 heures gratuites d'Internet!

$1,299.00 *

OPTIONS: PENTIUM 120 (8 Mo) 1 599,00 $

- Zif Socket
- Ventilateur
- Disque dur 640 Mo
- Carte vidéo SVGA 1 MO VLB Turbo 1 Mo exp. à 2 Mo
- 4 Mo RAM 72 pin capacité de 128 Mo
- Carte contrôleur IDE PCI 32 bits 2 ports série 1port parallèle 1 port jeu
- Boîtier médium aff. num. appr. CSA
- Clavier bilingue 101 touches
- Lecteur disquette 1,44
- Bonus! 60 heures gratuites d'Internet!

$899.00 *

OPTIONS: PENTIUM 120 (8 Mo) 1 599,00 $

Gros et détail.
Meilleure qualité pour le meilleur prix.

607, St-Martin Ouest, Laval
669-6686

St-Laurent
733 Côte-Vertu
744-4905

Dollard des Ormeaux
4226 boul. St-Jean
réseau no 209
624-5800

Futur antérieur

Par Yannick Forest

Prédictions

Il y a quelques jours, l'animatrice d'une émission télévisée huppée interrogeait un homme d'affaires à propos de l'avenir des applications de l'informatique. À en croire ce monsieur bien avisé, la meilleure façon d'effectuer ses achats personnels au début du siècle prochain sera d'opérer à distance par l'entremise d'un réseau global. Pour se procurer une paire de jeans, par exemple, il suffira de lancer un agent électronique intelligent sur le réseau en l'accompagnant d'un modèle descriptif 3d de son propre corps. L'agent parcourra l'espace commercial virtuel pour y dénicher à force de comparaisons la paire de pantalons la mieux adaptée à vos goûts, à votre bourse ainsi qu'à vos courbes.

En d'autres termes et en extrapolant un peu, en l'an 2005, vous n'aurez plus jamais besoin de lever les yeux de l'écran ni les doigts du clavier, et encore moins de sortir de la maison. Mais... qu'est-ce que vous pourriez bien faire d'une paire de jeans alors? Et si jamais (Dieu vous en garde) les événements vous forçaient à mettre le pied dehors, votre régime d'activité aura probablement fait en sorte que votre taille atteigne des proportions auxquelles un simple drap siérait nettement mieux.

Blagues à part, entre vous et moi, il est douteux que les applications populaires de demain se révèlent aussi simplistes et insipides — n'en déplaise aux hommes d'affaires en mal de clientèle. Pendant que nous y sommes, avis aux futurologues en herbe : les changements qui affectent le futur sont rarement prévisibles par simple projection in vitro de la technologie conjuguée au présent. En informatique comme ailleurs, ce sont les applications de la technologie — une combinaison chaotique de facteurs économiques, culturels et sociaux — et non les propriétés de la technologie en soi qui déterminent son destin.

Pour avoir une idée plus précise de ce que pourraient être les applications de l'informatique à pareille date dans dix ans, un retour en arrière s'impose. En s'interrogeant sur les applications qui ont marqué l'informatisation naissante de la dernière décennie, on est au moins en mesure d'apprécier le chemin parcouru.

Faute d'une boule de cristal, l'exercice devrait nous donner une bonne idée de la direction suivie par le développement de la technologie et ses applications.

Tout ce qu'on veut savoir, c'est : L'informatique, à qui ça sert?

En 1985, l'utilisateur moyen aurait répondu : Lotus 1-2-3, dBase III, WordPerfect, Harvard Graphics. Tout ça parce qu'à pareille date en 1985, informatique était encore synonyme de traitement de données. Il faut se rappeler que pour l'utilisateur de l'époque, un ordinateur, c'était essentiellement un ensemble de processus logiques; une boîte close, sauf pour une entrée (le clavier) et une sortie (l'écran/l'imprimante). Vous entriez dans l'ordinateur un certain nombre de données et celui-ci s'occupait de vous retourner ces mêmes données après les avoir pliées à un ensemble de règles. En l'occurrence : des règles de transformation plus ou moins complexes établies à l'avance par l'utilisateur et/ou par un programme.

Accepter des données, les transformer et les retourner, c'est à peu de choses près tout ce que l'informatique de 1985 pouvait faire pour ses utilisateurs. Tout au plus une déclinaison sur un thème comptable. Or le processus s'arrêtait là non parce que c'est tout ce dont la science infomatique était capable, mais simplement parce que c'était tout ce qu'on lui demandait de faire.

À la même question, l'utilisateur de 1995 répond : NetScape, Notes, Acrobat, Encarta 96, Doom II... et peut-être aussi Office. Force est d'admettre qu'en matière d'informatisation, les choses ont changé plus qu'il n'y parait en l'espace de

Tous les produits Compaq
CORE-NET
Tous les nouveaux Compaq en montre au magasin
Compaq centre ventes et service
de l'étudiant au maître du monde
portatif - desktop - serveur - enterprise
www.core-net.com
tel: (514)-393-1840
info@core-net.com
fax: (514)-393-9954

dix ans. On aurait tort de s'y méprendre : Notes n'est pas 1-2-3, NetScape n'est pas WordPerfect et Encarta n'est pas Harvard Graphics. Ces tâches sont désormais dévolues à Office (ou à un de ses semblables) : une concoction qui puise ses sources dans les applications de traitement de données susnommées et qui remplit encore aujourd'hui une fonction essentielle à l'informatisation.

En dépit de sa puissance indéniable pour traiter les données brutes, Office ne constitue plus une raison en soi suffisante pour s'informatiser. D'une part, le nombre de consommateurs appelés à transformer au jour le jour des données brutes est par définition limité — i.e., d'où le nom de « consommateurs » par opposition à « producteurs ». D'autre part, les fonctions de l'informatique se sont étendues jusqu'à intégrer des champs d'activités peu compatibles avec le simple traitement de texte ou chiffrier.

Qu'est-ce qui a changé?

Parallèlement au décuplement de la puissance des machines, à la sophistication grandissante des utilisateurs et à l'utilisation de plus en plus répandue de l'informatique en tant qu'outil de traitement de données, la dernière décennie a vu la fonction de l'ordinateur en tant que bien de consommation — en tant que produit qui ajoute de la valeur au travail humain — se métamorphoser de fond en comble. L'outil de traitement de données que connaissaient les utilisateurs de 1985 se transforme lentement mais inexorablement en un outil de manipulation d'information tout azimuts.

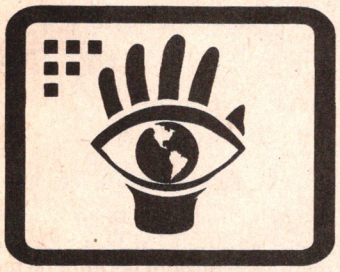
EN INFORMATIQUE COMME AILLEURS, CE SONT LES APPLICATIONS DE LA TECHNOLOGIE ET NON LES PROPRIÉTÉS DE LA TECHNOLOGIE EN SOI QUI DÉTERMINENT SON DESTIN

Dès leur introduction, les ordinateurs personnels promettaient de changer le monde : nous débarasser du papier, simplifier les communications, éliminer les tâches humaines répétitives, adapter plus efficacement les processus d'affaires aux besoins des consommateurs, calculer rapidement des solutions économiques aux problèmes les plus complexes, etc. Le meilleur des mondes à portée de clavier. Si on n'en est pas encore là, c'est peut-être en partie parce que la réalisation de ces promesses exige plus que ce que les utilisateurs exigent eux-mêmes de la science informatique.

Les applications clé de l'infomatique de l'an 2005 seront probablement aussi différentes des NetScape et de Notes que pouvaient l'être ces dernières de 1-2-3 et de Harvard Graphics. Au cours des chroniques qui suivront, je vous propose d'examiner les nouveaux outils offerts par l'informatique : ceux qui héritent de technologies sur le point de modifier profondement notre façon d'utiliser l'informatique dans les années qui viennent. Tour à tour, nous disséquerons des applications comme Acrobat, NetScape, Notes et nous tenterons de lever le voile sur les changements technologiques fondamentaux qu'elles présagent.

À cause de l'importance croissante des ordinateurs dans la plupart des domaines d'activité humaine en occident, on peut s'attendre à ce que ces outils bouleversent de fond en comble notre façon de travailler et d'exercer la plupart de nos activités quotidiennes. À terme, ils contribueront probablement à modifier notre façon de voir les choses, de penser et d'analyser le monde qui nous entoure. Aussi bien s'y préparer tout de suite...

Maintenant à Montréal!



DWANGO©

L'ULTIME RÉSEAU DE JEUX MULTI-JOUEURS

Ouvert 24h/24h, 32 Lignes!

COOPERATIVE ET DEATHMATCH !
Jouez les Meilleurs Jeux PC
Avec ou Contre d'autres Joueurs
de Partout en Amerique du Nord!

DES NOUVEAUX ADVERSAIRES!
Plusieurs Joueurs "En Ligne" !
Des Joueurs de Toute Niveau.
Faites-Vous de Nouveaux Ennemis!

Pour un essai gratuit,
prennez le logiciel DWANGO par
l'internet
http://www.dwango.com

BBS Maison Snuffy
(514) 481-1391 ou 481-2559

Intelix
5006, avenue Queen Mary
(514) 342-8844

SUPPORT TECHNIQUE: (713) 467-0405

Nouveau!

The Original

DATA RECOVERY LABS®

Canada's largest and most successful service.

Trusted by more customers than anyone else.
More experience than anyone else.
Higher success rate than anyone else.

"Simply the best data recovery available - anywhere - at any price."

DOS • MAC • Novell • UNIX • Xerox • OS/2 • Double Space • Stacker • Hard Drives • Diskettes • Syquest • Bernoulli • Optical • QIC Tape

(416) 510-6990
1 (800) 563-1167
Email: nmajors@datarec.com

Recommended and Warranty Approved by Major Manufacturers
World Renowned Expertise - Professional Clean Room Facilities

INTERNET ACCESS

InterConNet

C.P. 228
Roxboro
(Québec)
H8Y 3E9

World Wide Web Gopher, E-mail (courrier électronique), Groupes de discussions (News-groups), FTP, Telnet...

Soyez branché à INTERNET avec InterConNet

Accès avec connexion de base (Shell) à partir de 12,50 $ par mois
Accès SLIP/PPP à partir de 12,00 $ par mois

(514) 683-9513

INTERNET par CitéNet

CitéNet TELECOM

Accès Internet Commercial & Corporatif

- **Accès local** (maintenant ou bientôt) dans plusieurs villes autour du Québec, incluant Ste-Hyacinthe, St-Jérôme, Ste-Adèle, St-Saveur, Ste-Agathe, Lachute, Valleyfield, Joliette, Granby, et plus!
- Centres métropolitains déservis: **Montréal, Québec, Ottawa, Toronto et Vancouver**
- Support **PC, Macintosh, Unix** & d'autres, **Logiciel de connectivité inclus** avec abonnement de base
- **Support technique bilingue** téléphonique, support 7 x 24hres disponible à frais supplémentaires
- Internet de qualité commerciale haut débit, performante, reliée à plusieurs sources assurant la fiabilité
- Un ratio très bas d'abonné(e)s par ligne téléphonique d'accès élimine les signaux engagés
- **Service «dial-up»** pour particulier, **«Groupe Utilisateur»** et **«dial-up dédié analogique»** offrent l'accès jusqu'à **28,800bps** et inclus soit une connectivité en mode **«Shell Interactif»** ou en mode **«SLIP / PPP». Liens dédiés numériques disponibles jusqu'à débit de T1 et même plus encore**
- **NOUVEAU service haute vitess dial-up RNIS et réseau RNIS "dial-up-sur-demande"**

CitéNet Télécom Inc, Tour CIBC,
1155 René-Lévesque Ouest, Bureau 3520,
Montréal, QC H3B 3T6

(514) 861-5050

La franche connexion
les sites branchés

Nous sommes constamment à la recherche des sites les plus intéressants, stimulants ou simplement fascinants pour une raison ou une autre. Nous aimerions connaître vos sites favoris ou privilégiés. Faites-nous parvenir votre adresse préférée accompagnée d'une courte description (75 mots ou moins) expliquant pourquoi ce site devrait se trouver dans la Franche connexion. Expédier-nous votre cyberprose à gaetanm@cam.org et nous nous ferons un plaisir de la publier.

Pour ce premier numéro, commençons par le commencement, à savoir les ressources en français disponibles sur le Net. On retrouve de plus en plus de ces sites essentiels avec le développement exponentiel de la francophonie sur le réseau des réseaux et qui permettent de trouver d'autres adresses intéressantes. En fait, ce sont des « sites de sites » (jetez également un coup d'oeil à la page 13 pour de l'information sur un autre site ressource, Planète Québec).

Voici nos préférés :

Branchez-vous!

Plus un site qui se rapproche du journal électronique qu'une référence d'adresses, il n'en demeure pas moins d'une très belle facture et avec une page Web de qualité, bien étoffée : http://www.branchez-vous.com/

Chroniques de Cybérie

Un nom très original pour un site qui ne l'est pas moins, « composé à 100% d'électrons recyclés. ». Visitez-le, il en vaut la peine comme centre de références pour de bonnes adresses aussi bien en français qu'en anglais. L'auteur y va toujours de son petit grain de sel pour commenter les adresses listées de façon critique. http://iconode.ca/cyberie/index.html

Interlude

C'est le plus sobre de tous les sites : pas de graphiques, que des liens hypertextes qui peuvent vous mener n'importe où sur la toile (Web) du réseau. Il réside à l'Université du Québec. http://www.uquebec.ca/Serveurs/RES/nouveaux.html

La toile du Québec

Un beau site efficace et sobre avec des sections très explicites et incluant deux petites icônes, une pour Molière le représentant de notre langue maternelle et une autre de Shakespeare pour la langue de nos voisins anglo-saxons : http://www.vir.com/~wily/quebec.htm

Shutdown!

Arrêt (temporaire) ***Shutdown - Logoff - Logout***

Entre deux démarrages d'ordinateur, il y a toujours un arrêt, le *shutdown*.. En réseau, on parle également de connexion *(login)* et déconnexion *(logout, logoff)*. C'est cette pause que nous vous proposons maintenant en vous invitant au prochain numéro de Québec Micro!, le n° 2 de décembre 1995. Consultez notre calendrier rédactionnel à la page 15 pour connaître les principaux sujets traités dans les prochaines parutions. Également, nous aurons notre site Web complété dans le courant du mois de novembre! N'oubliez pas d'aller y faire un tour, vous y serez chez nous, chez vous! L'adresse sera publiée dans le prochain numéro. Alors, vous êtes prêts? Arrêt, shutdown! jusqu'au prochain numéro..

Ont collaboré à ce numéro :

- Éric Bernatchez
- Yannick Forrest
- Brandi Jasmine
- Pascal Lapointe
- Kefin Linfield
- Johanne de Luca
- Sandra Mingail
- David Rosen
- Myles White

Merci à tous! Vous n'êtes pas de cette liste? N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez des articles intéressants soumettre pour parution.

EPSON A VOTRE COULEUR PRÉFÉRÉE

L'INCROYABLE ET ABORDABLE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE EPSON STYLUS COLOUR II

Aussi bien la critique que les utilisateurs n'ont que des éloges pour l'extraordinaire imprimante Epson Stylus Color II.

Pour commencer, on peut mentionner qu'il s'agit de la seule imprimante à jet d'encre couleur qui offre une résolution de 720 x 720 points par pouce. Le résultat : des images de qualité photo avec des couleurs vibrantes et éblouissantes d'un éclat remarquable. Les tableaux et graphes ressortent de pages test de façon spectaculaire. Pourtant, ce qui demeure le plus remarquable de la Stylus Color II de Epson est qu'elle fait tout ceci pour un prix très raisonnable. Mais pourquoi s'étonner puisque elle est fabriquée par Epson, la compagnie qui fait des choses remarquables avec les imprimantes depuis plus de 15 ans. Alors communiquer immédiatement avec nous au 1-800-BUY-EPSON (1-800-289-3776) ou visitez notre site internet à l'adresse suivante : http://www.epson.com et découvrez l'imprimante couleur qui deviendra assurément le nouveau standard des imprimantes à jet d'encre couleur.

VOUS DEVEZ LE VOIR EN COULEUR EPSON

Compatible Mac/PC. Nécessite un papier glacé Epson pour la résolution couleur à 720 points par pouce. Epson et Epson Stylus sont des marques déposées de Seiko Epson Corporation. Copyright Epson Canada Ltée, 1995.

COREL DRAW! 6™

Le meilleur en matière de graphiques 32-bits !

Corel MOTION 3D 6 - Ajoutez rapidement et facilement une troisième dimension au texte et aux objets

Corel PHOTO-PAINT 6 - De nouveaux filtres intéressants, des styles de pinceaux naturels, une taille de fichier illimitée

Corel PRESENTS 6 - Conception de présentations dynamiques grâce aux puissants outils de création d'organigrammes, de mappage et d'animation

CorelDRAW 6 - Une interface à documents multiples, vitesse, puissance et précision supérieures

CorelDREAM 3D 6 - Un logiciel puissant de création de modèles et de représentation avec une interface conviviale

CorelDRAW 6 est arrivé !!! Avec sa vitesse, sa puissance et sa précision spectaculaires, ainsi que ses centaines de nouveautés, CorelDRAW 6 est la suite de programmes graphiques la plus robuste du marché. CorelDRAW 6 vous fournit des logiciels d'application complets pour l'illustration, l'édition de photos et la création d'image en mode point, les présentations professionnelles et multimédia, la représentation et l'animation en 3D. Il comprend également huit superbes programmes utilitaires et d'excellentes bibliothèques.

CorelDRAW 200 PREMIERS PRIX

Comprend
- CorelDRAW™ 6
- Corel PHOTO-PAINT™ 6
- CorelDREAM 3D 6
- Corel MOTION 3D 6
- Corel PRESENTS™ 6

Plus
- 25 000 images et symboles clipart
- 1 000 photos
- 1 000 polices TrueType® et Type 1
- Plus de 750 modèles 3D

KUR-0168-F

La version française du logiciel sera disponible en décembre.

Participez au Concours Mondial de Dessin Corel, il y a 3 000 000 $ en prix à gagner ! (de septembre '95 à avril '96)
Pour recevoir par fax les règlements du concours et un formulaire de candidature, composez le : 1-613-728-0826 ext. 3080. Document n° 1125.
Pour laisser un message, composez le : 1-613-728-0826 ext. 81609.

Designed for Microsoft® Windows® 95

Microsoft, Windows et le logo Windows sont soit des marques déposées soit des marques de fabrique de Microsoft aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

CLUB biz

CorelDRAW 6
$659.95*
Version CD-ROM
De CorelDRAW 5 à CorelDRAW 6 mise à jour : $299.95*
De CorelDRAW 3 ou 4 à CorelDRAW 6 mise à jour : $514.95*
*$CAN plus taxes, si applicables.

COREL®
1-613-728-3733
http://www.corel.com